

2.250.942

отдел редких книг

Приложение къ Т. XV.

Supplément au T. XV.

Извѣстій Геологическаго Комитета.

des Bulletins du Comité Géologique.

РУССКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

ЗА 1895 Г.

СОСТАВЛЕНА ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ

С. НИКИТИНА.

BIBLIOTHÈQUE GÉOLOGIQUE DE LA RUSSIE. 1895.

COMPOSÉE SOUS LA RÉDACTION

DE

S. NIKITIN.

Коммиссіонеры Геологическаго Комитета:

Картографическій магазинъ А. Ильина,

Librairie Eggers & C^{ie}
à St.-Petersbourg.

въ С.-Петербургѣ.

Béus et C^{ie}

Paris, 54, Rue M^r-le-Prince.

Цѣна 1 руб.

1896.

9K

Приложение къ Т. XV. Supplément au T. XV.
Извѣстій Геологическаго Комитета. des Bulletins du Comité Géologique.

РУССКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

ЗА 1895 Г.

СОСТАВЛЕНА ПОДЪ РЕДАКЦІЮ

С. НИКИТИНА.

~~НАУЧНО-КРАЕВѢДЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА
СВЕРДЛОВСКОГО
ОБЛАСТНОГО~~

3532
4444
BIBLIOTHÈQUE
GÉOLOGIQUE DE LA RUSSIE.

1895.

COMPOSÉE SOUS LA RÉDACTION

DE

S. NIKITIN.

ПРОВЕРЕН

Коммиссіонеры Геологическаго Комитета:

Librairie Eggers & C^{ie}
à St.-Petersbourg.

Картографическій магазинъ А. Ильина,
въ С.-Петербурѣ.
Цѣна 1 руб.

Béaus et C^{ie}
Paris, 54, Rue Mr-le-Prince.

1896.

Напечатано по распоряженію Геологическаго Комитета.

2250942

Типо-Литографія К. Биркенфельда (Вас. остр., 8-я лин., № 1).

Свердловская
обл. универсальная
научная библиотека
им. В. Г. Белинского

Предисловіе къ II-му выпуску.

Одиннадцатый выпускъ составленъ изъ статей и замѣтокъ, представляющихъ геологическую литературу 1895 года.

Какъ дополненіе къ предыдущимъ, въ настоящій выпускъ изъ литературы 1890 г. вошелъ № 320.

Къ 1892 году относятся №№ | 112, 215, 252, 514.

Къ 1893 году относятся №№ | 295, 297, 304, 401, 405, 455.

Къ 1894 году относятся №№ | 2, 106, 127, 157, 174, 175, 219, 236, 253, 272, 277, 280, 284, 295—298, 305, 310, 315, 316, 333, 340, 372, 375, 391, 393, 399, 411, 417, 418, 423, 427, 428, 444, 449, 465, 467, 469, 479, 486, 508, 510.

Составленіе и изданіе настоящаго выпуска, какъ и предыдущихъ, принадлежитъ редактору въ сотрудничествѣ съ М. К. Цвѣтаевой. Кромѣ того 64 реферата были любезно доставлены гг. П. В. Еремѣевымъ, Н. А. Богословскимъ, М. Н. Миклухой-Маклаемъ, С. Е. Симоновичемъ, Л. А. Ячевскимъ, Н. А. Соколовымъ и А. Н. Карножицкимъ.

Préface à l'ozième livraison.

L'onzième livraison se compose de la littérature géologique pour l'année 1895.

La livraison est supplémentée par le № 320, appartenant à la littérature de 1890.

A l'année 1892 se rapportent:

A l'année 1893:

A l'année 1894:

La composition et la publication de cette livraison appartiennent toujours au rédacteur lui même, à la collaboration de M^{lle} Marie Tzwetaev. En outre 42 référés ont été gracieusement fournis au rédacteur par Mrs. P. Jeremejev, N. Bogoslovsky, M. Mikloucha-Maklay, S. Simonowitsch, L. Jaczewsky, N. Sokolov et A. Karnojitzky.

СОДЕРЖАНИЕ.

	СТР.
Предисловіе	III
Описательная геологія . .	1
Палеонтологія	38
Физическая геологія . .	54
Минералогія	75
Петрографія	93
Почвовѣдѣніе	100
Прикладная геологія . .	128
Смѣсь	171
Періодическія изданія . .	187
Указатель предметовъ . .	195
Указатель мѣстностей . .	205
Указатель новыхъ именъ .	210
Указатель авторовъ . . .	214

TABLE DES MATIÈRES.

	PAG.
Préface	III
Géologie descriptive . . .	1
Paléontologie	38
Géologie physique	54
Minéralogie	75
Pétrographie	93
Étude des sols	100
Géologie appliquée . . .	128
Mélanges géologiques . .	171
Publications périodiques .	187
Index des matières . . .	195
Index géographique . . .	205
Index des nouveaux noms .	210
Index des auteurs	214



ОПИСАТЕЛЬНАЯ ГЕОЛОГІЯ.

Géologie descriptive.

1. Армашевскій, П. Изъ геологіи Могилевской губ. *Зан. Кіевск. Общ. Естеств.* Т. XIV вып. 1. *Проток.* Стр. I—II. См. 1892 № 3, 1893, № 3.

Armashevsky, P. Sur la géologie du gouv. de Moguilev. *Mém. Soc. Nat. Kiev.* Т. XIV, liv. 1. *Procès-verbaux.* P. I—II. Voir 1892, № 3; 1893, № 3.

2. Варботъ-де-Марни, Н. Н. Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ округѣ Темиръ-Ханъ-Шура, Дагестанской области. *Матер. Геол. Кавказа.* Сер. II, кп. 8. 1894. Стр. 223—409; съ геологич. картой и разрѣзами.

Barbot-de-Marny, N. N. *Compte rendu sur les recherches géologiques faites dans le district de Temir-Khan-Schoura, à Daghestan.* *Mat. Géol. Caucase.* Série II, livr. 8. 1894. P. 223—409; avec une carte géol. et profils.

Орографическій очеркъ; горные хребты, слагающіе Дагестанъ; долины. Описаніе обнаженій. Общій геологическій характеръ строенія; мѣстная геологическая литература. Классификація осадочныхъ образованій и палеонтологическія ихъ характеристики. Послѣдтретичная система: новѣйшія отложенія; каспійскіе осадки, границы древняго Каспія и колебательныя движенія береговой линіи. Третичная система: пліоценъ, міоценъ, олигоценъ и эоценъ. Сенонскіе осадки. Мощность всѣхъ означенныхъ отложеній, значеніе ихъ въ рельефъ мѣстности. Соленосность отложеній, распредѣ-

леніе въ нихъ водъ минеральныхъ и прѣсныхъ. Тектоника; NW — SO поднятіе Главнаго Кавказскаго хребта въ концѣ третичнаго періода. Характеръ горныхъ складокъ, трещиноватость породъ. Полезныя ископаемыя. Признаки никкелевыхъ и мѣдныхъ рудъ. Нефтяныя мѣсторожденія. Сѣра. Минеральные источники. Желѣзныя руды, бурый уголь. Соляныя озера. Строительные матеріалы.

Aperçu orographique, chaines formant la contrée; vallées. Description des affleurements. Constitution géologique. Littérature locale géologique. Classification des roches sédimentaires et leur caractéristique paléontologique. Système posttertiaire: dépôts récents, dépôts caspiens, limites de la Mer Caspienne ancienne et oscillation du rivage. Système tertiaire: pliocène, miocène, oligocène et éocène. Sénonien. Puissant développement de toutes les formations indiquées et leur importance dans le relief de la contrée. Nature salifère des dépôts; répartition des eaux douces et minérales dans les dépôts. Tectonique. Soulèvement NW—SO de la chaîne principale du Caucase vers la fin de la période tertiaire. Caractère des plis et les fentes des roches. Matières minérales utiles. Traces des minerais de nickel et de cuivre. Gisements de naphte. Soufre. Sources minérales. Minerais de fer; lignite. Lacs salifères. Matériaux à construction.

3. Варботъ-де-Марни, Н. Н. Отчетъ объ изслѣдованіи минеральныхъ богатствъ и геологическаго строенія Дагестана. Часть первая. Сѣверо-западный Дагестанъ. *Матер. для Геол. Кавказа*. Сер. 2. Кн. 9-я; стр. 229—286; съ геол. картою.

Barbot-de-Marny, N. N. Compte rendu sur les explorations des richesses minérales et de la constitution géologique du Daghestan. Partie première. Daghestan Nord-Ouest. *Mat. Géol. Caucase*. Série 2, livr 9; p. 229—286; avec une carte géologique.

Орографическій и гидрографическій очеркъ страны. Возвышенности и долины. Рѣчныя долины. Петрографическій и палеонтологическій составъ горныхъ породъ. Послѣтретичныя отложенія. Мѣловая система, ея мощность и орографическое значеніе. Юрская система. Общая Тектоника. Статья не окончена за смертію автора. С. С.

Aperçu orographique et hydrographique de la contrée. Hauteurs et vallées. Vallées fluviales. Composé pétrographique et paléontologique des roches. Dépôts posttertiaires. Système crétacé, son puissance et importance orographique. Système jurassique. Tectonique générale. S. S.

4. Богдановичъ, К. О геологическихъ изслѣдованіяхъ въ 1893 вдоль Средне-Сибирской желѣзной дороги. *Изв. Геол. Ком.* 1894 (1895).

Т. XIII, стр. 229—256 русскаго и 256—280 француз. текста; съ геол. картою.

Bogdanowitsch, Ch. Recherches géologiques faites en 1893 le long du chemin de fer de la Sibérie moyenne. Bull. Com. Géol. 1894 (1895). Т. XIII. P. 229—256 du texte russe et 256—280 du texte français; avec une carte géol.

Извлечение изъ статьи, помѣщенной въ Горн. Журн. (см. 1894 № 5).

Extrait de l'article, publié dans le Journ. des Mines Russes. (Voir 1894, № 5).

Б. Богдановичъ, К. Матеріалы по геологіи и полезнымъ ископаемымъ Иркутской губ. *Горн. Журн.* № 10, стр. 15—106; съ двумя геолог. картами и 6 табл. разрѣзовъ и плановъ; № 11 стр. 199—290; съ двумя таблицами разрѣзовъ; № 12, стр. 357—454; съ двумя геол. картами.

Bogdanowitsch, Ch. Matériaux sur la géologie et les matières minérales utiles du gouv. d'Irkoutsk. Journ. des Mines Russes. № 10, p. 15—106, avec deux cartes géol., 6 pl. de profils et plans; № 11, p. 199—290, avec deux planches de profils; № 12, p. 357—454, avec deux cartes géologiques.

Авторъ подробно изслѣдовалъ окрестности г. Нижнеудинска, Николаевского желѣзнаго завода и полосу Сибирской желѣзной дороги отъ рѣки Оки до города Иркутска. Для каждой изслѣдованной области онъ даетъ подробную геологическую характеристику и описываетъ мѣсторожденія полезныхъ ископаемыхъ (угля, желѣза, строительныхъ матеріаловъ и пр.), а также подробно разбираетъ условія постройки мостовъ, указываетъ на наиболѣе соответственные цѣли строительные матеріалы для желѣзной дороги и разбираетъ условія водоснабженія. Геологическія карты представляютъ площади предполагаемаго распространенія изверженныхъ и массивныхъ кристаллическихъ породъ, силура, девона, угленосной свиты и неогена; мѣсторожденія различныхъ полезныхъ ископаемыхъ. Среди множества затронутыхъ въ этой работѣ научныхъ вопросовъ слѣдуетъ отмѣтить разъясненіе тектоническихъ условій мѣстности, а также вопросъ о возрастѣ нижнеудинскихъ песчаниковъ, которые авторъ склоненъ разсматривать, какъ верхній ярусъ девонскихъ отложений, подраздѣляемыхъ имъ на три яруса. Угленосныя отложенія этой области разсматриваются отчасти какъ юрскія, отчасти какъ третичныя, но при этомъ авторъ отмѣчаетъ непрерывную связь между этими отложеніями.

Относительно столь распространенных въ Сибири траповъ авторъ устанавливаетъ, что они безусловно новѣ девонской красноцвѣтной толщи. Изъ полезныхъ ископаемыхъ особенно подробно изучены мѣсторожденія магнитнаго желѣзняка около Николаевскаго завода, гдѣ рудныя жилы подчинены трапамъ и относятся авторомъ къ типу инфильтраціонныхъ жилъ. — Авторъ сдѣлалъ попытку разыскать коренное мѣсторожденіе нефрита, и на основаніи собраннаго матеріала предполагаетъ, что эти коренныя мѣсторожденія по Оноту должны быть подчинены гранулитовымъ породамъ. Л. Я.

L'auteur a détaillé étudié les environs de la ville de Nijné-Oudinsk, les domaines de la forge Nikolaéwsky et une partie du chemin de fer Sibérienne entre la rivière Oka et la ville d'Irkoutsk. Caractéristique géologique détaillée pour chaque région étudiée, description des gisements des matières minérales utiles (houilles, fer, matériaux à construction etc), conditions de la construction des ponts pour le chemin de fer, indications des principaux matériaux à construction utiles pour le chemin de fer; conditions de l'alimentation en eau. Les cartes géologiques présentent les régions de la répartition supposée des roches éruptives et massives cristallines, siluriennes, dévoniennes, houillères et néogènes. Gisements des diverses matières minérales utiles. Parmi les nombreuses questions scientifiques examinées il faut surtout nommer celles sur l'explication des conditions tectoniques de la contrée et sur l'âge des grès de Nijné-Oudinsk, que l'auteur croit appartenir à la partie supérieure des dépôts dévoniens qu'il divise en trois horizons. Les formations houillères de la contrée sont (selon l'auteur) en partie jurassiques et en partie tertiaires; l'auteur atteste une alliance étroite entre ces deux dépôts. Quant aux trappes si développées en Sibirie l'auteur démontre qu'ils sont plus jeunes que les couches dévoniennes bigarrées. Le gisement de la magnétite près de la forge Nikolaewsky est très détaillé étudié; les filons minières y sont sous-jacents aux trappes et appartiennent, selon l'auteur, au type des filons d'infiltration. L'auteur a fait une démarche pour trouver les gisements originaires de néphrite. Les matériaux recueillis le font supposer, que ces gisements originaires le long de l'Onote doivent être sous-jacents aux roches granulitiques. L. J.

Б. Богословскій, Н. Геологическія изслѣдованія въ восточной части Рязанской губ. (1892). *Матер. Геол. Россіи*. Т. XVII, стр. 77—94.

Bogoslowsky, N. Explorations géologiques, faites dans la partie Est du gouv. de Riasan. (1892). *Mat. Géol. Russie*. Т. XVII, p. 77—94.

7. Богословскій, Н. Волжскія, верхне-титонскія и неокомскія отложения въ Рязанской губ. *Тамъ же* стр. 95—104.

Bogoslowsky, N. Dépôts volgiens, tithoniens supérieurs et néocomiens du gouv. de Riasan. Ibidem.; p. 95—104.

8. Богословскій, Н. Предварительный отчетъ по изслѣдованіямъ въ области 73 листа геологической карты Россіи въ 1893. — *Тамъ же* стр. 105—112.

Bogoslowsky, N. Compte rendu préliminaire sur les recherches faites dans la région de la feuille 73 de la carte géologique de la Russie d'Europe en 1893. Ibidem. p. 105—112.

Область изслѣдованій автора — западная часть 73 листа (Рязанск. и Тамбовск. губ.) и нѣкоторые уже извѣстные выходы мезозойныхъ отложений болѣе западныхъ частей Рязанской губ. Главный интересъ сосредоточивается на выясненіи строенія и послѣдовательности горизонтовъ волжскихъ отложений и пменно наиболѣе верхнихъ ихъ членовъ; между прочимъ автору принадлежитъ точное установленіе положенія двухъ спорныхъ горизонтовъ съ *Hoplites rjasanensis* и *Olcosteph. hoplitoides*, какъ залегающихъ первый подъ вторымъ выше горизонта верхняго волжскаго яруса съ *Oxynot. subclypeiforme*. Между другими находками автора слѣдуетъ отмѣтить открытіе рѣдкихъ въ Россіи слоевъ гольта, распространеніе сеномана, выясненіе положенія нижняго и средняго отдѣловъ каменноугольнаго известняка по рѣкѣ Цнѣ въ видѣ антиклинальной складки.

La région étudiée occupe la partie Ouest de la feuille 73 (gouv. de Riasan et de Tambov). L'auteur expose principalement la constitution et la succession des dépôts volgiens et précisément de leurs horizons supérieurs. Etablissement exact de la position des deux horizons paléontologiques à *Hoplites rjasanensis* et *Olcosteph. hoplitoides*, dont le premier recouvre l'horizon à *Oxynot. subclypeiforme* et à son tour est recouvert par l'horizon à *Olcosteph. hoplitoides*. Découverte des couches du gault, développement du cénomaniens, position des sections inférieure et moyenne du calcaire carbonifère le long de la rivière Zna en forme d'un anticlinale.

9. Венюковъ, П. Осадки девонской системы въ Мугоджарскихъ горахъ. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XXIII. *Отдѣлъ Геологій.* Стр. 101—158; съ тремя таблицами.

Wenukov, P. Dépôts dévoniens à Mougodjary. Trav. Soc. Nat. T. XXIII. Sect. Géologie P. 101—158; avec trois planches.

По обоимъ склонамъ Мугоджаръ развиты осадки средняго и верхняго девона. Наибольше древнiе принадлежать къ стрингоцефаловому горизонту верхней части средняго девона. Подлежащiе кремнистые сланцы предположительно относятся авторомъ къ нижнему девону или силуру. Всѣ эти образованiя и стратиграфически, и палеонтологически представляютъ непосредственное продолженiе на югъ соответственныхъ уральскихъ отложений, изученныхъ и монографически описанныхъ Чернышевымъ. Новые виды *Phillipsastrea Alabasi*, *Pentamerus mugodjaricus*, *Pleurotomaria aulica*.

Sur les deux versants des Mougodjary on trouve développés les dépôts dévoniens moyens et supérieurs. Les plus anciens sont de l'horizon à Stringocephalus de la partie supérieure du dévonien moyen. Les schistes siliceux l'auteur suppose être dévoniens inférieurs ou siluriens. Toutes ces formations présentent dans le sens stratigraphique et paléontologique le prolongement immédiat au sud des dépôts correspondants de l'Oural étudiés par Mr. Tschernyshev. Les nouvelles espèces: *Phillipsastrea Alabasi*, *Pentamerus mugodjaricus*, *Pleurotomaria aulica*.

10. Венюковъ, П. Геологическiя изслѣдованiя въ сѣверной части Кузнецкаго каменноугольнаго бассейна лѣтомъ 1894 г. (Предвар. отчетъ). *Труды Геол. части Кабинета Его Императорскаго Величества*. Т. I., вып. 2-й; стр. 55—87, съ краткимъ франц. извлеч.

Wenukov, P. Explorations géologiques de la partie septentrionale du bassin carbonifère de Kouznetz en 1894. (Compte rendu préliminaire) Trav. de la Partie Géol. du Cabinet de Sa Majesté Impér. T. I, livr. 2; p. 55—87; avec un résumé franç.

Авторъ подробно изслѣдовалъ сѣверную часть Кузнецкаго бассейна, гдѣ границею бассейна являются гряды девонскихъ породъ. Главный выводъ автора, по которому угленосные осадки Кузнецкаго бассейна на основанiи стратиграфическихъ и палеонтологическихъ данныхъ должны считаться послѣ изслѣдованiй изложенныхъ въ настоящемъ отчетѣ несомнѣнно каменноугольнаго возраста, кажется референту и въ настоящее время неубѣдительно доказаннымъ и по меньшей мѣрѣ пока столь же сомнительнымъ, какимъ оставался юрскiй возрастъ тѣхъ же породъ послѣ изслѣдованiй Шмальгаузена. Ископаемые растительные и животные остатки угленосныхъ отложенiй Кузнецкаго бассейна еще ожидаютъ основательныхъ сравнительно палеонтологическихъ изслѣдованiй въ болѣе широкомъ масштабѣ.

Investigation détaillée de la partie septentrionale du bassin de Kouznetz, limitée par les roches dévoniennes. L'auteur, se basant sur les données stratigraphiques et paléontologiques, démontre, que les couches hou-

illères du bassin de Kouznetzк doivent être absolument de l'âge carbonifère mais non pas jurassique. Cette déduction ne paraît pas au référendaire être suffisamment fondée. Les restes végétaux et animaux fossiles des dépôts houillers du bassin de Kouznetzк doivent être encore profondément et détaillément étudiés dans le sens paléontologique comparatif.

11. Венюковъ, П. О каменноугольныхъ отложеніяхъ Алтайскаго округа. *Прот. Сиб. Общ. Естеств.* № 1, стр. 13—14, съ франц. извлеч. (стр. 30). См. № 10.

Wenukov, P. Sur les dépôts carbonifères de la région de l'Altai. Procès-verbaux. Soc. Nat. St. Prb. № 1, p. 13—14. Résumé français p. 30. Voir № 10.

12. Высоцкій, Н. Геологическія изслѣдованія въ черноземной полосѣ Запад. Сибири. *Изв. Геол. Комит.* 1894 (1895) Т. XIII, № 6—7, стр. 205—212 русскаго и 213—219 франц. текста.

Wyssotzky, N. Recherches géologiques dans la zone du tchernozone de la Sibirie Occidentale. Bull. Com. Géol. 1894 (1895). T. XIII, № 6—7, p. 205—212 du text russe et p. 213—219 du text franç.

Извлеченіе изъ статьи, помѣщенной въ Горн. Журн. (См. 1894 № 8).

Extrait de l'article publié dans le Journ. des Mines Russes. (Voir 1894. № 8).

13. Гавриловъ, Ѳ. и Симоновичъ, С. Геологическія наблюденія въ области рѣчныхъ долинъ Юры и Алазани. *Мат. Геол. Ком.* Серия II, кн. IX. Стр. 1—175; съ геол. картою и табл. разрѣзовъ.

Gawrilov, Th. et Simonowitsch, S. Explorations géologiques faites dans les bassins des rivières Iora et Alazane. Mat. Géol. Caucase. Série II, livr. IX. P. 1—175; avec une carte géol. et une planche de profils.

Очеркъ орографическій и гидрографическій Главнаго хребта Кавказа между Гермущисъ-тави и Чартула, а также частей Боковаго хребта. Тектоника мѣстности. NW — SO дислокація и обратное перемѣщеніе пластовъ. Основные и лаясовые сланцы. Песчанистыя отложенія киммериджа. Известняки верхняго мѣла. Эоценовыя и олигоценовыя образованія. Сармать. Древніе водоемы, заключающіе залежи мирабилита. Мѣстный лессъ и подлежащій ему конгломератъ, вмѣщающіе почвенныя воды и всѣ почти нисходящіе

источники области. Мѣдныя, свинцовыя и др. руды; минеральные источники. Ледники. С. С.

Aperçu orographique et hydrographique de la chaîne principale du Caucase entre Hermoutzis-tawi et Tschartoul et de la chaîne latérale. Le tectonique de la région. La dislocation NW—SO et la translation converse des couches. Schistes primaires et liasiques. Dépôts arénacés kimmeridgiens. Grès du crétacé supérieur. Formations éocènes et oligocènes. Dépôts sarmatiques. Anciens lacs, contenant la mirabilite. Le loess local et le conglomérat lui sousjacent, renfermant presque toutes les sources de la région. Minerais de cuivre, de plomb etc. Sources minérales. Glaciers. S. S.

14. Гедройцъ, А. Геологическія изслѣдованія въ губерніяхъ Виленской, Гродненской, Минской, Волынской и сѣверной части Царства Польскаго. *Матер. Геол. Россіи*. Т. XVII, стр. 133—325 съ геологич. картою.

Guédroïtz, A. Explorations géologiques dans les gouv. de Wilno, Grodno, Minsk, Wolynie et partie nord de la Pologne. *Mat. Géol. Russie* T. XVII, p. 133—325; avec une carte géologique.

Сводъ многолѣтнихъ наблюденій автора за прежніе года. Большая часть отчета посвящена наблюденіямъ надъ различными четвертичными отложеніями, господствующими въ странѣ (въ значительной степени наблюденія эти уже вошли въ составъ появлявшихся въ восьмидесятихъ годахъ предварительныхъ отчетовъ автора, но есть и новыя данныя). Матеріалъ, тщательно собранный авторомъ и описываемый теперь во всей полнотѣ, составляетъ цѣнный и пока наиболѣе важный вкладъ къ познанію четвертичныхъ отложеній означенной обширной полосы, относительно которой въ послѣднее время въ западной литературѣ циркулируютъ совершенно превратныя представленія, благодаря неточной картѣ и лишеннымъ фактическаго матеріала замѣткамъ Семирадскаго. (См. 1892, № 71). На прилагаемой картѣ (масштабъ 25 верстъ въ дюймѣ) отмѣчены распространенія слоистыхъ и моренныхъ четвертичныхъ отложеній; а также отдѣльные выходы палеогена, верхнемѣловыхъ и юрскихъ породъ; мѣстонахожденіе фосфоритовъ.

Compilation de nombreuses explorations de l'auteur. La grande partie est occupée par les recherches de divers dépôts quaternaires. Plusieurs de ces recherches ont été déjà publiées avant, mais il-y-en a de nouvelles aussi. Les matériaux recueillis que l'auteur décrit maintenant sont d'une grande importance pour l'étude des dépôts quaternaires de cette immense région, concernant laquelle la littérature de l'Europe occidentale contient de fausses idées grâce à la carte inexacte de Mr. Siemiradsky, suivie des notes privées de faits exactes observés. (Voir 1892, № 71). La

carte (à l'échelle de 25 k. m. dans un pouce) présente le développement des dépôts quaternaires stratifiés et morainiques; les affleurements du paléogène, roches crétacées supérieures et jurassiques; phosphorites.

15. Глинка, К. Почвенно-геологическія изслѣдованія въ Козловскомъ уѣздѣ Тамбовской губ. *Матер. изучен. русск. почвъ*, изд. А. Савѣловымъ и В. Докучаевымъ. Вып. 9. Стр. 89—104.

Glinka, K. Explorations géologiques-pédologiques du district. de Kozlov, gouv. de Tambov. Mat. étude des sols russes; édités par Mrs. Sowetov et Dokoutschaev. Livr. 9, p. 89—104.

Авторомъ изслѣдовано крупное имѣніе въ западной части уѣзда, среди песчаной полосы, сложенной изъ послѣтретичныхъ песковъ, бурой валунной глины, песковъ, относимыхъ къ мѣловой системѣ. Буреніе обнаружило остатки предполагаемаго угленоснаго яруса каменноугольной системы и девонскій известнякъ. Два горизонта водъ въ послѣтретичныхъ породахъ. Изслѣдованіе песчаныхъ почвъ съ анализомъ химическимъ и механическимъ.

L'auteur a étudié un grand domaine, situé au milieu de la bande arénacée composée des sables posttertiaires, de l'argile brune à blocs erratiques, des sables de l'âge crétacé. Le sondage a démontré les restes du supposé horizon houiller carbonifère et le calcaire dévonien. Deux horizons de nappes aquifères dans les roches posttertiaires. Sols sableux — leurs analyses chimiques et mécaniques.

16. Державинъ, А. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ 1893 г. въ Томской губ. *Горн. Журн.*, № 1, стр. 25—41, съ картою.

Derjawine, A. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques dans le gouv. de Tomsk en 1893. Journ. des mines. № 1, p. 25—41; avec une carte.

Область изслѣдованій — западная окраина Кузнецкаго угленоснаго бассейна къ з. отъ р. Томи и мѣстности, прилегающей къ желѣзной дорогѣ между Обью и Томью. Описаніе разрѣзовъ различныхъ девонскихъ, преимущественно известковыхъ породъ, нижняго каменноугольнаго известняка и покрывающей ихъ угленосной серіи, которую одни считаютъ юрскою, другіе каменноугольною, безъ основательнаго до сихъ поръ рѣшенія этого вопроса. Девонскіе и каменноугольные известняки содержатъ мѣстами обильную фауну, которая опредѣлена и отнесена къ опредѣленнымъ геологическимъ горизонтамъ Ө. Чернышевымъ. Авторъ прибавляетъ нѣсколько общихъ замѣчаній

о тектоникѣ всѣхъ этихъ отложеній, равно какъ объ отношеніи ихъ къ мѣстами выходящимъ кристаллическимъ породамъ гранитной и сланцевой группы.

L'auteur a étudié la partie Ouest du bassin houiller de Kouznetzsk à l'Ouest de la rivière Tome. Description des profils de diverses roches dévoniennes, du calcaire carbonifère inférieur et de la série houillère, que les uns envisagent comme jurassique et les autres comme carbonifère. Les calcaires dévoniens et carbonifères contiennent quelque-fois une riche faune, qui est définie et classée en horizons géologiques par Mr. Tschernyshev. Quelques notes concernant le tectonique de tous ces dépôts et leur relation aux roches cristallines du groupe des granits et des schistes.

17. Женжуристъ, О. Къ геологіи Золотоношскаго уѣзда, Полтавской губ. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XXIII, *Отдѣлъ Геологіи.* Стр. 71—86.

Jenjouriste, Th. A la géologie du district Zolotonoscha, gouv. de Poltawa. *Trav. Soc. Nat. St. Prb.* Т. XXIII; Sect. de géologie. P. 71—86.

Описаніе встрѣченныхъ авторомъ обнаженій, дополняющее главнымъ образомъ со стороны распространенія валунныхъ отложеній недавно вышедшее описаніе этого уѣзда, данное Пиротскимъ. См. 1891. № 268.

Description des affleurements rencontrés par l'auteur, qui s'arrête surtout sur la répartition des dépôts à blocs erratiques, en complétant ainsi la description du même district donnée par Mr. Pirotzky. Voir 1891, № 268.

18. Зайцевъ, А. Экскурсія на р. Четь. *Труды Томск. Общ. Естеств.* Т. V., стр. 1—12.

Zaïtzev, A. Excursion le long des rives de la Tschète. *Trav. Soc. Nat. Tomsk.* Т. V; 1—12.

Изслѣдованная мѣстность находится въ Маріинскомъ округѣ Томской губерніи. Статья имѣетъ характеръ общаго географическаго описанія мѣстности, въ которой наблюдаются только послѣтретичныя и ближе неопредѣленные (третичныя?) прѣсноводныя отложенія.

La partie étudiée se trouve dans le district Mariinsky du gouv. de Tomsk. Description géographique générale de la contrée, qui présente les dépôts posttertiaires et quelques dépôts d'eau douce (tertiaires?).

19. Зайцевъ, А. Сообщение о геологическомъ строеніи окрестностей Томска и отложеніихъ известковаго туфа у д. Петуны. *Труды Томск. Общ. Естеств.* Т. V, Проток. стр. 11—12.

Zaitzev, A. Communication sur la constitution géologique des environs de la ville de Tomsk et les dépôts du tuf calcaire près du v. Pé-touny. *Trav. Soc. Nat. Tomsk.* T. V. Procès-Verbaux; p. 11—12.

20. Зайцевъ, А. и Китмаковъ, А. Нѣкоторыя данныя къ геологіи золотоносныхъ россыпей сѣвернаго Енисейскаго горнаго округа. *Вѣстн. Золотопр.* №№ 8 и 9.

Zaitzev, A. et Kytmakov, A. Quelques données à la géologie des alluvions aurifères de la région minière du Nord de l'Énisséi. *Monit. de l'indust. de l'or etc.* №№ 8—9.

Частное описаніе нѣкоторыхъ отдѣльныхъ мѣстностей съ петрографическимъ опредѣленіемъ породъ.

Description de quelques endroits de la région; définition pétrographique des roches.

21. Ивановъ, Д. Л. Краткій предварительный отчетъ по работамъ Южно-Уссурийской горной экспедиціи въ 1893 г. *Горн. Журн.* № 3, стр. 370—383.

Iwanov, D. L. Court compte rendu sur les recherches de l'expédition géologique le long du chemin de fer d'Oussouri en 1893. *Journ. des Mines Russes.* № 3, p. 370—383.

Краткое перечисленіе встрѣченныхъ геологическихъ образованій. Указаніе мѣсторожденій минеральнаго угля и строительныхъ матеріаловъ для строящейся линіи жел. дороги. Геологическія условія устойчивости желѣзнодорожнаго пути.

Énumération des formations géologiques. Indication des gisements des charbons fossiles et des matériaux à construction, importants pour le chemin de fer projeté. Conditions géologiques de la stabilité du chemin de fer.

22. Ижицкій, Н. Геологическія работы въ Красноярскомъ и Канскомъ округахъ Енисейской губ. за 1893 г. *Горн. Журн.* № 4, стр. 53—72, съ картою.

Ijitzky, N. Recherches géologiques faites en 1893 dans les régions de Krasnoïarsk et Kansk. gouv. de l'Iénisseï. Journ. des Mines Russes, № 4, p. 53—72; avec une carte.

Описание встрѣченныхъ обнаженій. Главнѣйшіе результаты наблюденій: 1) констатированіе преобладающаго простиранія SO — NW; 2) отсутствіе описывавшихся въ вершинѣ р. Кана ледниковъ; 3) связь золота съ рогово-обманковымъ гранитомъ и авгитовыми сіенитами; 4) постепенность переходовъ гранита въ сіениты и гнейсы; 5) значительное развитіе метаморфическаго змѣвика. Осадочныя породы слабо развиты, принадлежатъ частію девону, частію Ursa-Stufe.

Description des affleurements. Résultats principaux des recherches: 1) la direction dominante est SO — NW; 2) absence des glaciers dans les sources de la Kan; 3) l'alliance entre l'or, les syénites à l'augite et le granit à hornblende; 4) le passage graduel du granit aux syénites et aux gneiss; 5) développement considérable de la serpentine métamorphique. Les roches sédimentaires sont faiblement développées et appartiennent en partie au dévonien et en partie à l'Ursa-Stufe.

23. Иностранцевъ, А. Геологическая поѣздка въ Алтайскій Округъ лѣтомъ 1894 г. Предварит. отчетъ. *Труды Геологич. части Кабин. Его Импер. Велич.* Т. I. Вып. 2, стр. 1—54; съ кратк. франц. извлеченіемъ.

Inostrantzev, A. Excursion géologique dans la région de l'Altai en 1894. Compte rendu prélim. Tr. de la Partie Géol. du Cabinet de Sa Maj. Imp. T. I, livr. 2; p. 1—54; avec un résumé franç.

Авторъ изслѣдовалъ гнѣздовые мѣсторожденія бурога желѣзняка и области Тельбесскихъ мѣсторожденій магнитнаго желѣзняка. Въ этой послѣдней области осадочныя отложенія представлены красноцвѣтными породами, относимыми авторомъ отчасти къ верхнедевонскимъ, отчасти къ нижнекаменноугольнымъ. — Породы эти нарушены изверженіями порфиритовъ, чередующихся съ порфиритовыми туфами, которые подъ вліяніемъ гидрохимическихъ процессовъ дали эпидотовыя и гранатовыя породы, а избытокъ желѣза выдѣлили въ видъ магнитнаго желѣзняка. — Фельзитовыя порфиры, весьма значительно здѣсь развитыя, новѣе порфиритовъ. — Авторъ посѣтилъ Ридерскій рудникъ, въ которомъ по сдвигу залегаетъ среди кварцитаго сланца мощная кварцевая золотиносная жила, имѣющая въ висячемъ боку серебряную рудоносную жилу. — Во время поѣздки изъ Барнаула въ Каинскъ изслѣдователь изучалъ гидрологическія условія сѣверо-западной части алтайскаго округа. — Въ этой части вслѣдствіе отсутствія обнаженій трудно опредѣлить,

на какихъ породахъ залегаетъ покрывающій всю мѣстность лёссъ; кое-гдѣ только выступаютъ на дневную поверхность метаморфическіе сланцы. Отчетливо замѣчается высыханіе области. Л. Я.

L'auteur a étudié les gisements en amas de la limonite et la région des gisements de la magnétite de Telbess. Dans cette dernière région les dépôts sédimentaires sont représentés par les roches bigarrées, attribuées par l'auteur en partie aux dévoniennes supérieures et en partie aux carbonifères inférieures. Ces roches sont disloquées par des éruptions des porphyrites intercalées par les tufs porphyritiques, qui sous l'influence des phénomènes hydrochimiques ont formé les roches d'épidote et de granat et enfin la magnétite. Les felsit-porphyrès y sont considérablement développés. L'auteur a visité la mine Ridersky, où dans le massif des schistes quartzeux passent des filons aurifères et argentifères. Pendant son voyage de la ville de Barnaoul à Kaïnsk l'auteur a étudié les conditions hydrologiques de la partie Nord-Ouest de la région de l'Altai. La contrée manquant en affleurements, il y est très difficile d'étudier les roches primitives recouvertes par le loess. Par places on y voit les schistes métamorphiques. Le dessèchement de la contrée y est très sensible. L. J.

24. Иностранцевъ, А. О геологическихъ наблюденіяхъ по рр. Тельбесу и Мундыбашу въ Алтайскомъ округѣ *Прот. Спб. Общ. Естеств.* № 3—4, стр. 17—20, съ франц. извлеч. (стр. 49). См. № 23.

Inostrantzev, A. Sur les investigations géologiques le long des rivières Telbess et Moundybasch dans la région de l'Altai. *Procès-Verbaux. Soc. Nat. St. Prb.* № 3—4, p. 17—20; avec un résumé français (p. 49). Voir № 23.

25. Иностранцевъ, А. О возрастѣ сланцевъ Главнаго Кавказскаго хребта. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XXIII. Отдѣлъ Геологія. Протоколы. Стр. XXXV.

Inostrantzev, A. Sur l'âge des schistes de la chaîne principale du Caucase. *Trav. Soc. Nat. St. Prb. Sect. Géologie. Procès-Verbaux.* P. XXXV.

Авторъ демонстрировалъ находки плохо сохранныхъ ископаемыхъ, по его мнѣнію подтверждающихъ верхнепалеозойскій возрастъ значительной части этихъ мощныхъ, но почти нѣмыхъ палеонтологически, отложений.

L'auteur démontre les restes imparfaits des fossiles confirmant selon lui l'âge paléozoïque supérieur de la partie considérable de ces dépôts ordinairement presque tout-à-fait privés de fossiles.

26. Иностранцевъ, А. Геологія. Общій курсъ. Т. II. Историческая геологія. 2-е изданіе. Спб. Стр. 1—536. См. 1887, № 14.

Inostrantzev, A. Géologie. Cours général. T. II. Géologie historique. 2-e édition. St. Prb. P. 1—536. Voir 1887, № 14.

27. Каракашъ, Н. Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ верховьяхъ Альмы, Качи и Бельбека (въ Крыму). *Прот. Спб. Общ. Естеств.* № 1, стр. 7—11.

Karakasch, N. Compte rendu sur les recherches géologiques dans le cours supérieur de l'Alma, Katscha et Belbeck (Crimée). *Procès-Verbaux. Soc. Nat. St. Prb.* № 1, p. 7—11.

Нѣкоторыя частности строенія и стратиграфіи юрскихъ и мѣловыхъ породъ этой мѣстности.

Quelques détails de la constitution et de la stratigraphie des roches jurassiques et crétacées de l'endroit étudié.

28. Карножицкій, А. Геологическія изслѣдованія въ юго-западной части Витебской губерніи и въ сѣверныхъ частяхъ губ. Минской и Могилевской. *Мат. Геол. Россіи.* Т. XVII, стр. 113—131.

Karno jitzky, A. Investigations géologiques dans la partie Sud-Ouest du gouv. de Witebsk et dans les parties septentrionales des gouv. de Minsk et de Mohilev. *Mat. Géol. Russie.* Т. XVII, p. 113—131.

Нѣсколько замѣчаній о характерѣ послѣтретичныхъ отложеній и составѣ преобладающихъ известняковыхъ валуновъ (девон.). Нѣсколько подробностей о строеніи нижне-силурійскихъ и кэмбрійскихъ отложеній, недавно открытыхъ въ обнаженіи у с. Раваничи, Минской губ. (См. 1891, № 42; 1892 № 18); автору удалось констатировать здѣсь нахожденіе и болѣе глубокаго горизонта кэмбрія — именно унгулитоваго песчаника.

Quelques notes sur les dépôts posttertiaires et sur le composé des blocs erratiques calcaireux qui y prédominent (dévonien). Quelques détails de la constitution des dépôts siluriens inférieurs et cambriens, qu'on vient de découvrir près du village Rawanitschy, gouv. de Minsk. (Voir 1891, № 42; 1892, № 18). L'auteur y a réussi de trouver un horizon cambrien plus ancien — celui du grès à *Obolus*.

29. Карножицкій, А. Геологическія изслѣдованія въ области юго-западной и восточной части 28-го листа геологич. карты. *Мат. Геол. Россіи.* Т. XVII, стр. 327—339.

Karnojitzky, A. Investigations géologiques dans la partie Sud-Ouest et Est de la feuille 28 de la carte géol. Russe. Mat. Géol. Russie. T. XVII; p. 327—339.

Вся мѣстность покрыта четвертичными, преимущественно ледниковыми отложениями, скрывающими коренныя породы; изъ послѣднихъ авторъ видѣлъ выходы девонскаго известняка, одинъ выходъ песчаника неизвѣстнаго возраста, два выхода мѣла (?). Нѣсколько словъ о валунныхъ отложенияхъ.

Toute la contrée étudiée est couverte par les dépôts quaternaires, principalement glaciaires, recouvrant les roches originaires; parmi ces dernières l'auteur a étudié les affleurements du calcaire dévonien, un affleurement du grès de l'âge inconnu, deux affleurements de la craie (?). Quelques mots sur les dépôts à blocs erratiques.

30. Коленко, В. Геологическій очеркъ Заонежья. *Олонецкія Губ. Вѣд.* №№ 55, 56, 58—61, 63—64, 68—71.

Kolenko, B. Aperçu géologique de la région Transonega. Gazette du gouv. d'Olonetz. №№ 55, 56, 58—61, 63—64, 68—71.

Перепечатка съ сокращеніями статьи, помѣщенной въ 1885 году въ Матер. для Геологіи Россіи безъ указанія этого источника.

Extrait de l'article publié en 1885 dans les Mat. Géol. Russie.

31. Краснополскій, А. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ въ 1894 г. въ Западной Сибири. *Горн. Журн.* № 6, стр. 393—414. № 7, стр. 33—64.

Krasnopolsky, A. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques faites en 1894 dans la Sibérie Occidentale. Journ. des Mines Russes, № 6, p. 393—414; № 7, p. 33—64.

Отчетъ распадается на двѣ части: 1) Изслѣдованія въ Барабѣ (между Иртышемъ и Обью) имѣли преимущественно общій физико-географическій характеръ (озера, болота, солёность). Поверхностныя прѣсноводныя образованія, лёссовидныя суглинки, пески, почвы. Водоносность. 2) Изслѣдованія вдоль Иртыша отъ Семипалатинска до Тары и нѣкоторыхъ маршрутовъ между Семипалатинскомъ, Павлоградомъ, Акмолинскомъ и Каркаралинскомъ. Авторъ даётъ краткія свѣдѣнія о физической географіи мѣстности, приводитъ литературу, указываетъ выходы кристаллическихъ массивныхъ и метаморфическихъ породъ съ ихъ главнѣйшими особенностями состава и строенія. Девонскія и каменноугольныя отложенія со списками ископаемыхъ. Угле-

носная свита породъ съ растительными остатками, причисляемая авторомъ къ каменноугольной системѣ. Изслѣдованіе угленосныхъ мѣсторожденій со стороны ихъ состава и благонадежности; анализы углей, какъ настоящихъ каменныхъ углей, такъ и бурыхъ. Третичныя (точно неопредѣленные) и послѣтретичныя отложенія. Полезныя ископаемыя; металлическія руды незначительны; строительные матеріалы; самосадочныя озера.

Investigations en Baraba (entre l'Irtysch et l'Obe) portent le caractère physico-géographique (lacs, marais, salants). Formations d'eau douce, sols sous-argileux loessiformes, sables. Nappes aquifères. Investigations le long de l'Irtysch entre Semipalatinsk et Tara. L'auteur donne quelques nouvelles sur la géographie physique de la contrée, donne la littérature, cite les affleurements des roches cristallines massives et métamorphiques, en indiquant leurs particularités en structure et constitution. Dépôts dévonien et carbonifères et leurs fossiles. Suite houillère aux restes végétaux attribuée par l'auteur au carbonifère. Exploration des gisements de la houille, leur qualité. Analyse des houilles; anthracites et lignites. Dépôts tertiaires (pas plus précisément définis) et posttertiaires. Matières minérales utiles: minerais, matériaux à construction et lacs salifères.

32. Краснопольскій, А. Работы Западно-Сибирской горной пар-
ти въ 1893 г. *Изв. Геолог. Ком.* 1894 (1895) Т. XIII, стр. 179—192
русс.; 192—204 француз. текста.

Krasnopolsky, A. Travaux de l'expédition Sibérienne de l'Ouest en
1893. *Bull. Com. Géol.* 1894 (1895). Т. XIII, p. 179—192 du texte
russe; 192—204 du texte français.

Извлеченіе изъ статьи, помѣщенной въ Горн. Журн. (См. 1894 № 17).

Extrait de l'article, publié dans le Journ. des Mines Russes. Voir
1894, № 17.

33. Кротовъ, Р. Оро-гидрографическій очеркъ западной части
Вятской губ. въ предѣлахъ 89-го листа. *Труды Геолог. Ком.* 1894. Т. XIII,
№ 2, стр. 1—228 русск.; 229—241 нѣмецк. текста, съ картою (изд. 1895 г.).

Krotov, P. Aperçu oro-hydrographique de la partie Ouest du gov.
de Wiatka, de la feuille 89. *Trav. Com. Géol.* 1894. Т. XIII, № 2. P. 1—
228 du texte russe; 229—241 du texte allemand; avec une carte (1895).

Авторъ даетъ описаніе рѣчныхъ долинъ и водораздѣльныхъ полосъ; со-
ставленная карта во многомъ измѣняетъ въ топографическомъ отношеніи
существующія карты этой области и даетъ гипсометрію страны съ изогип-
сами черезъ каждыя 10 саж., основываясь какъ на всѣхъ существовавшихъ

данныхъ, такъ и на собственныхъ тщательно полученныхъ и вычисленныхъ многочисленныхъ барометрическихъ наблюденийхъ. Въ результатъ гипсометрическихъ и геологическихъ изслѣдованій авторъ констатируетъ въ восточной части области существованіе особаго «Вятскаго увала», какъ антиклинальной складки, осложненной флексурами, сбросами и современной денудацией.

Description des vallées fluviales et des seuils de partage. La nouvelle carte change essentiellement les anciennes cartes de la contrée et donne sa hypsométrie avec les isolignes pour chaque 70 pieds. La carte est fondée sur toutes les données littéraires et les recherches personnelles de l'auteur. Comme résultats de ses recherches hypsométriques et géologiques l'auteur atteste dans la partie Est de la région étudiée l'existence d'une élévation comme plis anticlinal, compliqué par les flexures, les failles et la dénudation contemporaine.

34. Кротовъ, П. Геологическія изслѣдованія въ бассейнѣ Чепцы въ Вятской губ. *Изв. Геол. Ком. Т. XIV, № 2—3, стр. 53—71, съ краткимъ франц. извлеч.*

Krotov, P. Recherches géologiques dans le bassin de Tchepetza, gouvern. de Wiatka. Bull. Com. Géol. Vol. XIV, № 2—3, p. 53—71; avec un court résumé en français.

Мѣстность покрыта красноцвѣтной толщею глинъ, песчаниковъ и мергелей, которые въ западной части покрываютъ цехштейновые известняки, представляя такимъ образомъ отложенія татарскаго яруса; въ восточной же части известняки выклиниваются и татарскій ярусъ непосредственно лежитъ на нижней красноцвѣтной, преимущественно песчаниковой пермской толщѣ нижняго яруса. Четвертичныя отложенія представляютъ ледниковые суглинки съ валунами и пески. Болотная желѣзная руда новѣйшаго происхожденія.

L'endroit en question est couvert par une couche bigarrée des argiles, des grès et des marnes, qui dans la partie occidentale recouvrent les calcaires du zechstein et représentent alors les dépôts tartariens; dans la partie orientale les calcaires disparaissent, de sorte que le tartarien recouvre immédiatement les couches bigarrées permienes inférieures. Les dépôts quaternaires sont représentés par les couches sous-argileuses à blocs erratiques et par les sables. Le minerai de limonite de l'origine toute récente.

35. Лагоріо, А. О кристаллическихъ сланцахъ, впервые найденныхъ на Таврическомъ полуостровѣ. *Труды Варшав. Общ. Естеств. Т. VI, стр. 3—6.*

Русск. геол. Библ. 1895.

2

Lagorio, A. Sur les schistes cristallins, trouvés pour la première fois en Crimée. Trav. Soc. Nat. Varsovie. Année VI, p. 3—6.

Кристаллическіе сланцы найдены около Карасубазара по долинь Карасу. Нѣсколько замѣчаній по поводу этой находки о выходахъ кристаллическихъ породъ и гальки кристаллическихъ породъ въ конгломератахъ Крыма и о связи Крыма съ кристаллическимъ полемъ юга Россіи.

Les schistes en question ont été trouvés près de Karassou-Bazar, dans la vallée de Karassou. Quelques notes concernant cette trouvaille sur les affleurements des roches cristallines et des graviers de roches cristallines dans les conglomérats de la Crimée. Alliance de la Crimée avec la bande cristalline du Sud de la Russie.

36. Лебедевъ, Н. Геологическія изслѣдованія въ Кальміусо-Торецкой котловинѣ Донецкаго каменноугольнаго бассейна. *Горн. Завод. Листокъ*. №№ 14, 15, 16 и 17.

Lebedev, N. Recherches géologiques dans la région de Kalmious et de Toretz du bassin houiller de Donetz. *Gazette des Mines*. №№ 14, 15, 16 et 17.

Извлечено изъ Изв. Геол. Комитета. См. 1894. № 20.

Extrait de l'article publié dans les Bull. Com. Géol. (Voir 1894, № 20).

37. Лопатинъ, И. Дневникъ Витимской Экспедиціи 1865 г. обработанный Б. Полѣновымъ. *Зап. Русск. Геогр. Общ.* Т. XXVIII, № 1, стр. I—XIV; 1—283; съ геологич. картою, дополн. Я. Макеровымъ.

Lopatine, I. Journal de l'Expédition de Witime en 1865. Rédigé par Mr. Polénow. *Mém. Soc. Géol. Russe*. T. XXVIII, № 1. P. I—XIV; 1—283; avec une carte géol. suppl. par Mr. Makarov.

Областью изслѣдованій Лопатина былъ Баргузинскій округъ, лежащій къ сѣверо-востоку отъ оз. Байкала по рѣкѣ Баргузинъ, верховьямъ Витима, Цыпы и Апатата. Б. Полѣнову принадлежатъ главнымъ образомъ обработка петрографическаго матеріала и редакция изданія. Карта представляетъ выходы и распространеніе кристаллическихъ породъ группы гнейсо-гранитовъ, кристаллическихъ сланцевъ, жильныхъ кристаллическихъ, порфировидныхъ породъ и базальтовъ. Изъ осадочныхъ породъ отмѣчены только древніе наносы съ углистыми прослоями, а мѣстами известнякъ и песчаникъ, возрастъ которыхъ не опредѣленъ. Дневникъ отмѣчаетъ различныя особен-

ности физико-географической природы страны, предполагаемые слѣды оледенѣнія, минеральные источники, золотоносныя розсыпи. Въ книгѣ чувствуется большой недостатокъ въ отсутствіи сводныхъ главъ и какихъ либо систематическихъ указателей.

L'auteur a étudié le district de Bargouzine situé au Nord-Est du lac Baïkal, le long des rivières Bargouzine, Witime, Tzypa et Apalate. A Mr. Polénov appartient principalement l'étude des matériaux pétrographiques et la rédaction de l'ouvrage. La carte présente les affleurements des roches cristallines du groupe granits-gneiss, des schistes cristallins, des roches cristallines porphyriques en filons, basaltes. Parmi les roches sédimentaires ne sont indiquées que les alluvions anciennes, intercalées par des couches à lignite, les calcaires et les grès dont l'âge n'est pas défini. Observations sur quelques particularités de la nature physico-géographique de la contrée. Supposés traces de la glaciation. Sources minérales, alluvions aurifères. Le livre manque en index systématique.

38. Макеговъ, Я. О сѣверной террасѣ долины р. Невы. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XXIII. *Отдѣлъ Геологii.* Проток. Стр. XXIX.

Makerov, J. Sur la terrasse septentrionale de la vallée de la Néva. *Trav. Soc. Nat. St. Prb.* Т. XXIII; sect. de Géologie. Procès-Verbaux. Т. XXIX.

Приведены одни положенія безъ всякихъ доказательствъ.

Il n'y a que des thèses sans preuves quelconques.

39. Мейстеръ, А. Геологическія изслѣдованія Западно-Сибирской горной партіи. *Горн. Журн.* № 8, стр. 167—177.

Meister, A. Recherches géologiques exécutées dans la Sibérie occidentale. *Journ. des Mines.* № 8, p. 167—177.

Описаніе нѣкоторыхъ маршрутовъ по Барабинской и Киргизской степямъ. Отложенія послѣтретичныя, неогеновыя, палеогеновыя, каменноугольныя и девонскія. Кристаллическія массивныя и эруптивныя породы.

Description de quelques routes dans la steppe de Baraba et celle des Khirghiz. Dépôts posttertiaires, néogènes, paléogènes, carbonifères et dévonien. Roches cristallines massives et éruptives.

40. Мельниковъ, М. Описаніе Якутской экспедиціи 1851 года горнаго инженера Н. Меглицкаго. *Горн. Журн.* № 8, стр. 178—192.

Melnikov, M. Description de l'expédition de l'ingénieur des mines N. Meglitzky en 1851 dans la province de Izkoutsk. Journ. des Mines. № 8, p. 178—192.

См. 1893, № 21. Продолженіе дневниковъ. Поѣздка сотрудниковъ Антипова по рѣкамъ Асыни и Мини въ Удскій острогъ, изъ этого поселенія въ Якутскъ, на р. Шевлю и на р. Зею. Описаніе встрѣченныхъ на пути кристаллическихъ породъ.

Voir 1893, № 21. Suite des journaux de voyages. Excursion le long des rivières Assyne et Minia à Oudsky Ostrog, sur les rives des rivières Schewlia et Zéa. Description des roches cristallines y rencontrées.

41. Михальскій, А. Къ вопросу о геологической природѣ Подольскихъ Толтръ. *Изв. Геол. Ком.* Т. XIV, № 4, стр. 115—186 русскаго. 187—193 франц. текста; съ таблицей.

Mikhalsky, A. Sur la nature géologique de la chaîne de collines de Podolie, nommées Toltry. *Bull. Com. Géol.* Vol. XIV, № 4, p. 115—186 du texte russe, 187—193 du texte franc.; avec une planche.

Интересная статья автора имѣетъ цѣлю доказать, что означенная горная цѣпь не представляетъ мшанковый рифъ сарматскаго моря, какъ до сихъ поръ принималось, а имѣетъ очень сложное строеніе, причемъ главную массу ея составляютъ известняки коралловой фациі средиземноморскаго яруса, покрытые пуллиноровыми известняками того же яруса. Съ ними несогласно пластуются сарматскіе известняки съ *Ervilia podolica* и наконецъ все покрыто незначительною поверхностною толщею сарматскихъ же известняковъ съ серпулями и мшанками. Толтры есть барьерный рифъ только не сарматскаго, а средиземноморскаго яруса, при томъ коралловаго, а не мшанковаго сложенія. Мшанковыя образованія представляютъ уже вторичную сарматскую породу второстепеннаго значенія для образованія этого массива.

L'article a pour but de prouver que la chaîne en question ne présente nullement le récif bryozoaire sarmatique, mais elle est d'une structure très compliquée: son massif principal est formé des calcaires coralliens de l'âge méditerranéen, couverts par les calcaires à nullipores du même âge. Les calcaires sarmatiques à *Ervilia podolica* les couvrent en discordance, et ensuite viennent les calcaires sarmatiques à serpules et aux bryozoaires. Toltry est une barrière de récifs de l'âge méditerranéen et non sarmatique, et de l'origine corallienne. Les formations bryozoaires y jouent au fait un rôle secondaire.

12. Мущкетовъ, И. Общая геологическая карта Россіи. Листы 95 и 96. Геологическія изслѣдованія въ Калмыцкой степи. *Труды Геолог. Ком. Т. XIV, № 1.* Стр. 1—168 русск. и 169—199 нѣмец. текста, съ двумя листами геологич. картъ и примѣч. къ картамъ ст. 200—202.

Mouschketov, I. Carte géologique générale. Feuilles 95 et 96. Explorations géologiques de la steppe des Kalmyks. *Mém. Com. Géol. T. XIV, № 1.* P. 1—168 du texte russe et 169—199 du texte allemand; avec deux feuilles de la carte géologique suivies de notes explicat., p. 200—202.

Краткія указанія литературы. Топографическій очеркъ Калмыцкихъ степей. Хребетъ Ергеней. Описательная часть. Геологическій характеръ береговъ Волги отъ Сарепты до Астрахани, низменной и высокой степи или Ергеней. Третичная система Ергеней въ верхней части относится авторомъ къ сармату; песчаники же и подлежащіе глинистые сланцы безъ ископаемыхъ опредѣляются по аналогіи съ другими мѣстностями, какъ палеогенъ. Дислокація третичныхъ отложеній. Послѣтретичная система: каспійскіе осадки, лёссъ, летучіе пески, озерныя и рѣчныя отложенія. Растительные типы. Поваренная соль и горькія соли, ихъ распространеніе. Условія водности степи. Въ приложеніи отчетъ Краснова о фито-географическихъ изслѣдованіяхъ въ Калмыцкихъ степяхъ.

Littérature. Aperçu topographique de la steppe. Ierguini. Partie descriptive. Caractère géologique des rives de la Volga entre Sarepta et Astrakhan. Système tertiaire des Ierguini appartenant dans sa partie supérieure au sarmatique; les grès et les schistes sous-jacents privés de fossiles sont envisagés (par analogie) comme paléogènes. Dislocation des dépôts tertiaires. Système posttertiaire: dépôts caspiens, loess, sables mouvants, dépôts lacustres et fluviaux. Types de la végétation. Sels gemme et amaires, leur répartition. Conditions des nappes aquifères. Comme supplément—le compte rendu de Mr. Krasnov sur les recherches phyto-géographiques dans les steppes en question.

13. Никитинъ, С. и Кравцевъ, И. Геологическія и гидрологическія изслѣдованія въ 1893—94 годахъ. Статья 2-я. *Изв. Геол. Ком. Т. XIV, № 2—3,* стр. 73—113, съ картою геологич.

Nikitin, S. et Kravtzev, I. Recherches géologiques et hydrologiques. II. *Bull. Com. Géol. Vol. XIV, № 2—3,* p. 73—113; avec une carte géologique.

Продолженіе изслѣдованій авторовъ съ специальною цѣлію изученія отношеній между геологическимъ строеніемъ и гидрологическими условіями въ

различныхъ мѣстностяхъ центральной и юго-восточной Россіи. (См. 1893. № 24). Область описанная въ настоящемъ выпускѣ занимаетъ сѣверо-восточную часть Саратовской губ. и представляетъ возвышенную степь между Волгою и Терешкой. Авторы описываютъ рельефъ и геологическое строеніе отложеній различныхъ ярусовъ и горизонтовъ мѣловой системы, третичныхъ песковъ и песчаниковъ, покрытыхъ послѣтретичными глинами, а частію песками и галькою древней каспійской трансгрессіи. Вся толща имѣетъ слабый наклонъ по направленію къ ЮЮВ. Четыре водоносныхъ горизонта, бѣдные водою подъ влияніемъ овражнаго дренажа. Условія артезіанскаго буренія.

Suite des investigations des auteurs dans le but d'étudier les rapports entre la constitution géologique et les conditions hydrologiques des divers endroits de la Russie centrale et du Sud-Est. (Voir 1893, № 24). La livraison occupe la partie Nord-Est du gouv. de Saratov et présente la steppe élevée entre la Volga et la Tereschka. Le relief et la constitution géologique des dépôts de divers étages et horizons du système crétacé, des sables et des grès tertiaires couverts par les argiles posttertiaires et en partie par les sables et les graviers de la transgression ancienne Caspienne. Tout le massif s'incline faiblement vers le SSE. Quatre horizons des nappes aquifères, pauvres en eau grâce au drainage des ravins. Conditions des sondages artésien.

44. Никитинъ, С. и Погребовъ, Н. Труды Экспедиціи изслѣд. источн. глав. рѣкъ Евр. Россіи. Бассейнъ Оки. Изслѣдованія гидрогеологическаго отдѣла 1894 въ бассейнѣ верховьевъ Оки до впаденія р. Кromы. Спб. 4°. стр. 1—114, съ 5 фототип. табл.

Nikitin, S. et Pogrebov, N. Travaux de l'Expédition pour les investigations des sources des rivières principales de la Russie d'Europe. Le bassin de l'Oka. Section hydrogéologique. Recherches de 1894 dans le bassin de l'Oka supérieure jusqu'à la rivière Kromy. St. Prb. 4°. P. 1—114; avec 5 phototypies.

Первый выпускъ полныхъ отчетовъ Экспедиціи содержитъ согласно общему плану: 1) Топографію и гипсометрію страны. 2) Литературу. 3) Описательную часть изслѣдованій, въ которыхъ рядомъ и въ связи съ геологіей поставлено гидрологическое изученіе страны. Фототипы представляютъ наиболѣе характерные типы мѣстности. 4) Геологическое строеніе. Юрскія глины. Мѣловой песчаный ярусъ. Песчаники и пески сомнительнаго возраста, принимаемые за мѣловые. Мѣловые мергеля. Лѣссъ. Торфъ. Рельефъ и его происхожденіе. Овраги. Гипсометрич. и геологическая карты (будутъ приложены къ слѣдующему выпуску). 5) Водоносность; вѣшнія и грунтовая воды; источники, ихъ происхожденіе; распредѣленіе, запасы, расходъ водъ въ связи

съ геологическимъ строеніемъ и рельефомъ страны. Карта и профили водоносности. 6) Исторія водоносности края. 7) Заключенія практическаго характера объ условіяхъ поддержки водоносности страны.

La première livraison de cette édition suivant le plan présente: 1) Topographie et hypsométrie de la contrée étudiée. 2) Littérature. 3) Description des investigations sur la géologie et la hydrologie de la contrée. Les phototypies présentent les types les plus caractéristiques de la contrée. 4) Structure géologique. Argiles jurassiques, étage sableux crétacé. Grès et sables de l'âge indéfini, envisagés comme crétacés. Marnes crétacées. Loess. Tourbe. Relief et son origine; ravins. Cartes hypsométriques et géologiques (seront annexées à la livraison suivante). 5) Nappes aquifères; eaux souterraines et superficielles; sources et leur origines; les provisions et les exploitations des eaux en rapport avec la construction géologique et le relief de la contrée. Carte et profils des nappes aquifères. 6) Histoire de la puissance des nappes aquifères. 7) Déductions pratiques sur les conditions et l'amélioration de l'hydrologie de la contrée étudiée.

15. Никитинъ, С. Геологическій разрѣзь имѣнія г. Бренцинскаго при с. Троицѣ, Мещовскаго уѣзда, Калужской губ. *Изв. Геол. Ком.* 1894. (1895) т. XIII. Проток. стр. 90—92.

Nikitin, S. Coupe géologique du domaine de Mr. Breschinsky dans le district de Metschowsk, gouv. de Kalouga. *Bull. Com. Géol.* 1894 (1895). T. XIII. Procès-Verbaux P. 90—92.

Замѣтка о каменноугольныхъ породахъ мѣстности.

Note sur les roches carbonifères de l'endroit en question.

16. Обручевъ, В. Очеркъ средняго Нань-Шаня. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXX. 1894. (1895) вып. 6-й, стр. 709—734, съ картою направленія горныхъ кряжей.

Obroutschev, B. Aperçu de la chaîne Nane-Chan moyenne. *Bull Soc. Géogr.* T. XXX. 1894 (1895), livr. 6; p. 709—734; avec une carte de la direction des chaînes de montagnes.

Одинъ изъ предварительныхъ отчетовъ автора по путешествію въ Китай. (См. № 48), разсматривающій преимущественно вопросъ о направленіи и строеніи горныхъ кряжей въ данной области. Нѣсколько словъ о породахъ, слагающихъ страну: граниты, гнейсы, кристаллич. и метаморфическіе палеозойскіе сланцы, песчаники и известняки, каменноугольныя угленосныя отложенія съ ископаемыми. Красная свита породъ ханхайской трансгрессіи, различные послѣтретичныя и ледниковыя отложенія, изверженныя породы.

Compte rendu de l'auteur sur son voyage en Chine (Voir № 48) examinant principalement la question sur la direction des chaînes dans la contrée nommée. Quelques mots sur les roches constituant la contrée: granits, gneiss, schistes cristallins et métamorphiques, schistes et calcaires paléozoïques. Dépôts carbonifères houillers fossilifères. La suite rougeâtre bigarrée des roches de la transgression Khan-Khaï. Divers dépôts posttertiaires et glaciaires; roches éruptives.

47. Обручевъ, В. Очеркъ работъ отъ Сучжау до Кульджи. *Изв. Им. Геогр. Общ.* Т. XXX, вып. 6-й. 1894. (1895). Стр. 761—764.

Obroutschev, B. Aperçu des explorations faites entre Soutschou et Kouldja. *Bull. Soc. Géogr.* Т. XXX, livr. 6. 1894 (1895). P. 761—764.

Последній изъ ряда предварительныхъ отчетовъ путешествія (см. № 48) сообщаетъ только самыя общія свѣдѣнія о геологическомъ строеніи пути.

Compte rendu sur le voyage de l'expédition (Voir № 48) présentant les données générales sur la constitution géologique de la route passée.

48. Обручевъ, В. Орографія центральной Азіи и ея юго-восточной окраины. Краткій отчетъ объ экспедиціи 1892—1894 г. *Изв. Русск. Геогр. Общ.* Т. XXXI, вып. 3-й. Стр. 253—344; съ картою.

Obroutschev, B. Orographie de l'Asie Centrale et ses limites Sud-Est. Compte rendu de l'expédition de 1892—1894. *Bull. Soc. Géogr. Russe.* Т. XXXI, livr. 3. P. 253—344; avec une carte.

Сводный предварительный отчетъ (См. 1893. №№ 25, 26, 28; 1894. №№ 25, 26, 27) экспедиціи, снаряженной для изслѣдованія Монголіи, Ордоса, сѣверо-западнаго Китая, Нань-Шаия, восточнаго Тянь-Шаия и восточнаго Куэнь-Луия. Характеръ поверхности каждой изъ этихъ областей, простирание и особенности строенія горныхъ краевъ. Характеръ почвы и растительнаго покрова. Водоносность. Последнее внутренне-азиатское море—Хань-Хай (палеогенъ). Механическое и химическое вывѣтриваніе. Эоловые процессы. Древность современнаго пустынно-степнаго характера внутренней Азіи. Пески и лёссъ, ихъ перенесеніе и отложеніе на краяхъ центральной Азіи.

Compte rendu général (Voir 1893, №№ 25, 26, 28; 1894, №№ 25, 26, 27) de l'expédition pour l'investigation de la Mongolie, de l'Ordoss, de la Chine, du Nan-Chan, du Tian-Chan oriental et du Kouen-Loun oriental. Caractéristique de chaque région, direction et structure des chaînes. Caractère du sol et végétation. Nappes aquifères. Dernière mer

asiatique intérieure — Khan-Khaï (paléogène). Destruction mécanique et décomposition chimique. Phénomènes éoliens. L'origine ancienne du caractère contemporain de l'intérieur de l'Asie. Sables et loess, leurs transport et déposition sur les bords de l'Asie Centrale.

19. Павловъ, А. О мезозойскихъ отложенияхъ Рязанской губ. *Учен. Зап. Москов. Универ.* Отдѣлъ Естествоисп. Т. XI, стр. 1—32.

Pawlov, A. Sur les dépôts mésozoïques du gouv. de Riasan. *Mém. Scient. de l'Univers. de Moscou. Section des Sciences Natural.* Т. XI; p. 1—32.

Замѣтка имѣеть главнымъ образомъ цѣлю согласовать высказывавшіяся авторомъ въ разное время выводы и предположенія объ отложенияхъ средней Россіи, лежащихъ на границѣ между юрою и мѣломъ, какъ съ новыми данными наблюденій различныхъ лицъ, такъ и съ критикою мѣнявшихся воззрѣній автора. Что касается новаго фактическаго матеріала, онъ является уже опоздавшимъ послѣ опубликованія изслѣдованій Богословскаго. Полемическая часть статьи заключаетъ въ себѣ возраженія и оправданія противъ критики референта. (См. 1892. № 61).

L'article a pour but d'expliquer les deductions et les suppositions de l'auteur exprimées dans divers temps sur les dépôts de la Russie centrale limitrophes entre le jurassique et le crétacé dans le but de les accorder avec les nouvelles recherches des divers investigateurs. Quant aux nouveaux faits (exposés par l'auteur) ils sont déjà attardés, vu la publications des investigations de Mr. Bogoslowsky. La partie polémique contient les repliques et les disculpations, vu la critique du référendaire (Voir 1892, № 61).

30. Полѣновъ, В. О геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Сѣверномъ Уралѣ, произвед. имъ въ 1894 году *Прот. Сиб. Общ. Естеств.* № 7.

Polénov, B. Sur les explorations géologiques dans l'Oural du Nord faites en 1894. *Procès-Verbaux. Soc. Nat. St. Prb.* № 7.

Изслѣдованія производились въ западной части Сѣверо-Заозерской дачи на восточномъ склонѣ Урала. Сообщеніе содержитъ общее перечисленіе встрѣченныхъ образований.

Les investigations ont été faites dans la partie Ouest du domaine Sewero-Zaozerskaya du versant oriental de l'Oural. Enumération générale des formations rencontrées.

51. Пустовитовъ, П. Геологическое описаніе города Харькова. *Труды Обществ. Испыт. Прир. Харьковъ*. Т. XXVIII, стр. 1—69; съ геологическою картою и двумя таблицами разрѣзовъ.

Poustowitov, P. Description géologique de la ville de Kharkov. *Trav. Soc. Natur. à Kharkov*. Vol. XXVIII, p. 1—69; avec une carte géologique et deux planches de profils géologiques.

Детальное описаніе и карта, имѣющія практическое назначеніе, составлены на основаніи данныхъ Борисяка, Леваковского и личныхъ наблюденій автора. Новый матеріалъ преимущественно доставленъ автору буровыми скважинами. Краткое описаніе различныхъ геологическихъ образованій: верхнемѣловыхъ, палеогеновыхъ, неогеновыхъ и четвертичныхъ. Геологическія подраздѣленія всѣхъ этихъ образованій уже устарѣли. Краткія замѣчанія о подземныхъ водоносныхъ горизонтахъ г. Харькова и о составѣ водъ.

Description détaillée et carte composées dans les buts pratiques, d'après les données des Mrs Borissiak et Lewakowsky, et d'après les observations personnelles de l'auteur. Les nouveaux matériaux sont procurés des sondages, décrits par l'auteur. Courte description de diverses formations géologiques: crétacées supérieures, paléogènes, néogènes et quaternaires. Les subdivisions géologiques de toutes ces formations sont surannées. Courtes notes sur les nappes aquifères de la ville de Kharkov et sur le composé des eaux.

52. Пятницкій, П. Гидрогеологическое изслѣдованіе Верхнеднѣпровскаго уѣзда, Екатеринославской губ. въ виду обводненія и орошенія края; съ приложеніемъ замѣтки о полезныхъ ископаемыхъ. Харьковъ. Стр. 1—217; съ 6-ю табл. и 4 листами геологической карты.

Piatnitzky, P. Exploration hydrogéologique du district Werklnédneprowsk, gouv. d'Ekatherinoslav dans le but de l'irrigation et de l'alimentation en eau; suppl. par une note sur les matières minérales utiles. Kharkov. P. 1—217; avec 6 planches et 4 feuilles de la carte géologique.

Большая часть книги занята геологическимъ очеркомъ. Орографія составлена исключительно по картографическимъ даннымъ безъ провѣрки и оцѣнки ихъ на мѣстѣ. Описаніе кристаллическихъ породъ архейской группы. Осадочныя образованія третичнаго и послѣтретичнаго возраста. Глауконитопесчаная отложенія отнесены къ палеогену или точнѣе нижнему олигоцену, но покрывающіе ихъ бѣлые и желтые пески, по примѣру другихъ Харьковскихъ геологовъ, авторъ относитъ къ миоцену, несмотря на тѣснѣйшую связь ихъ съ глауконитовой группой, не приводя для подтвержденія своего

взгляда какихъ либо данныхъ. Точно также группа пестроцвѣтныхъ гипсоносныхъ глинъ безъ какихъ либо доказательствъ относится авторомъ къ понтическому ярусу. Въ главѣ, посвященной гидрологіи, указываются на неблагопріятныя условія, въ которыхъ находится этотъ уѣздъ по вопросу о возможности пользованія артезіанскими водами, указываются различныя мѣры къ задержанію атмосферныхъ водъ; какихъ либо новыхъ фактовъ для данной мѣстности или новыхъ мѣръ авторъ не даетъ. Въ краткомъ очеркѣ полезныхъ ископаемыхъ авторъ останавливается, понятно, главнѣйше на желѣзныхъ рудахъ Криворогскаго района, относительно будущности котораго въ смыслѣ значительной благонадежности разрабатываемыхъ залежей и возможности открытія новыхъ приходитъ къ неутѣшительному выводу. Кромѣ того авторъ говоритъ объ аспидномъ сланцѣ, о каолинѣ, имѣющемъ обширное развитіе въ рассматриваемой области, и о различныхъ строительныхъ матеріалахъ.

Н. С.

La grande partie du livre est occupée par un aperçu géologique. L'orographie est décrite exclusivement d'après les données cartographiques. Description des roches cristallines archéennes. Formations sédimentaires tertiaires et posttertiaires. Les dépôts sableux à glauconie sont attribués au paléogène, ou mieux à l'oligocène. Mais les sables blancs et jaunes les recouvrant sont regardés par l'auteur comme néogènes, malgré leur alliance étroite avec le groupe à glauconie. Le groupe des argiles bigarrées gypsifères est sans aucunes preuves attribué au pontique. Dans le chapitre sur la hydrologie l'auteur indique les conditions défavorables à procurer des eaux artésiennes, et cite divers moyens à l'utilisation des eaux atmosphériques; mais il ne donne aucuns faits ou mesures nouveaux. Dans son aperçu sur les matières minérales utiles l'auteur s'arrête sur les minerais de fer de Kriwoy Rog. Concernant les richesses minérales et le futur de cette région-ci l'auteur arrive aux résultats négatifs. Quelques données sur l'ardoise et le kaolin bien développé dans la région étudiée. Matériaux à construction.

N. S.

§ 3. Пятницкій, П. Предварительный отчетъ объ экскурсіи въ Кривой-Рогъ лѣтомъ 1893. *Труды Харьков. Общ. Испыт. Природы.* Т. XXVIII, стр. 135—142.

Piatnitzky, P. Compte-rendu préliminaire sur une excursion à Kriwoy-Rog (gouv. Kherson) en 1893. *Trav. Soc. Natur. Kharkov.* T. XXVIII, p. 135—142.

§ 4. Пятницкій, П. О стратификаціи кристаллическихъ сланцевъ къ сѣверу отъ Кривого-Рога. *Тамъ же.* Стр. 253—263; съ табл.

Piatnitzky, P. Sur la stratification des schistes cristallins au nord de Kriwoy-Rog. Ibidem. P. 253—263; avec une planche.

См. № 52. Обѣ замѣтки представляют частныя дополненія къ описанію этого знаменитаго мѣсторожденія желѣзныхъ рудъ, даннаго еще въ 1880 Конткевичемъ. Гипотетическія соображенія автора относительно вѣкогда обширнаго распространенія яруса кристаллическихъ сланцевъ въ южной Россіи, ихъ складчатости и послѣдовавшемъ за тѣмъ разрушеніи на большей части площади. Мнѣнія, высказываемыя авторомъ о тектоникѣ Криворогскаго руднаго района, сильно расходятся съ господствующими до сихъ поръ воззрѣніями. Приводимыя авторомъ данныя слишкомъ малочислены, а выводы слишкомъ крупны для такой мелкой замѣтки. Едва ли можно, напр. согласиться съ авторомъ, что когда либо «значительная часть такъ называемой Днѣпровской кристаллической площади была покрыта непрерывной толщей кристаллическихъ сланцевъ, не менѣе двухъ веретъ мощностью».

Н. С.

Voir № 52. Les deux notes présentent les compléments à la description de ce fameux gisement des minerais de fer donnée par Mr. Kontkéwitsch en 1880. Considérations hypothétiques de l'auteur concernant le développement, jadis puissant, de l'étagé des schistes cristallins dans la Russie du Sud, leur plissement et ensuite leur destruction sur une grande étendue. Les opinions de l'auteur sur le tectonique de Kriwoy Rog sont tout-à-fait en désaccord avec celles des autres investigateurs. Les données citées par l'auteur ne sont pas nombreuses et les conclusions sont trop graves pour sa petite note. L'auteur suppose, par ex. que la partie considérable de la région cristalline de Dniepr a été jadis couverte par une couche puissante (deux k. m. de puissance) des schistes cristallins (?).

N. S.

ЪѢ. Риттеръ, К. Землеуѣдѣніе Азій. Географія странъ, входящихъ въ составъ Азіатской Россіи. Дополн. къ тому, издавному въ 1879 году. Часть 2-я. Стр. I—VI; 1—629.

Ritter, Ch. Géographie de l'Asie. Contrées composant la Russie de l'Asie. Suppl. au tome publié en 1879. Partie 2. P. I—VI; 1—629.

Настоящій томъ, заключающій въ себѣ физикогеографическое и геологическое описаніе оз. Байкала и окружающихъ его горъ, составленъ покойнымъ Черскимъ на основаніи какъ своихъ личныхъ многолѣтнихъ работъ и многочисленныхъ статей о Байкалѣ, такъ и всей современной литературы. Томъ этотъ включаетъ значительное количество фактовъ еще неопубликованныхъ авторомъ ранѣе. См. 1894. № 30.

Ce tome, présentant la description physico-géographique et géologique du lac Baïkal et des monts environants, est composé par feu Czersky d'après ses investigations personnelles et ses nombreux articles sur le lac Baïkal, de même que sur toute la littérature contemporaine. Ce tome contient beaucoup de faits pas encore publiés. Voir 1894, № 30.

56. Сибирцевъ, Н. Къ геологiи Старобѣльскаго и Бобровскаго уѣздовъ. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XXIII. *Отдѣлъ Геологiи.* Проток. Стр. XVII—XIX. См. 1894. №№ 6 и 9.

Sibirtzev, N. A la géologie des districts de Starobélsk et Bobrov. *Trav. Soc. Nat. St. Prb.* T. XXIII. Sect. Géologie. Procès-Verbaux. P. XVII—XIX. Voir 1894, №№ 6 et 9.

57. Синцовъ, И. Геологическое изслѣдованіе Одесскаго уѣзда. *Зап. Новоросск. Общ. Естеств.* Т. XX, вып. 1, стр. 56—136; съ геолог. картою.

Sintzov, I. La levée géologique du district d'Odessa. *Mém. Soc. Natur de la Nouv. Russie.* Vol. XX, livr. 1, p. 56—136; avec une carte géologique.

Подробное геологическое и гидрогеологическое описаніе уѣзда, служащее продолженіемъ таковаго же описанія окрестностей Одессы, опубликованнаго авторомъ въ прошломъ году. (См. 1894. № 418). Среди неогеновыхъ и четвертичныхъ отложеній этого края, уже хорошо извѣстныхъ въ литературѣ, особый п новый интересъ представляетъ распространеніе новыхъ плиоценовыхъ осадковъ, такъ называемыхъ кувальничкихъ пластовъ съ *Cardium semisulcatum* и *Hydrobia caspia*, за которыми слѣдуютъ прѣсноводныя четвертичныя отложенія съ *Neritina liturata* и раковиной, которую авторъ отождествляетъ съ *Vivipara diluviana*. Пять водоносныхъ горизонтовъ.

Description détaillée géologique et hydrogéologique du district, comme suite à la description des environs de la ville d'Odessa (Voir 1894, № 418). Parmi les dépôts néogènes et quaternaires de cette région déjà bien connus dans la littérature du sujet un intérêt nouveau présente la répartition des dépôts pliocènes supérieurs à *Cardium semisulcatum* et *Hydrobia caspia* superposés par les couches quaternaires d'eaux douces à *Neritina liturata* et une gastéropode que l'auteur regarde comme *Vivipara diluviana*. Cinq horizons des nappes aquifères.

58. Струве, А. Геологическая карта южной части Подмосковнаго каменноугольнаго бассейна. Составлена по порученію Горнаго Департамента

на основаніи съемки съ 1876 по 1881 г. Масштабъ 1:168000 (4 версты въ дюймѣ). 12 листовъ. Безъ объяснительнаго текста. См. 1886. № 75.

Struve, A. Carte géologique de la partie Sud du bassin carbonifère de Moscou. Composé par le commandement du Départ. des Mines d'après la levée de 1876—1881. 1:168000. 12 feuilles. Sans texte. Voir 1886, № 75.

Очень красиво изданная карта, содержаніе которой не соотвѣтствуетъ ея крупному масштабу. Карта представляетъ обычную общую обзорную карту, на которой не показаны ни ситуація, ни высоты, ни четвертичныя отложенія, ни мѣста обнаженій и выходовъ коренныхъ породъ, даже не отдѣлены рѣчныя долины, а представленно только предполагаемое распространеніе шести ярусовъ и горизонтовъ каменноугольныхъ отложений, четырехъ ярусовъ юрскихъ (?), двухъ мѣловыхъ (?) и девона; также особыми знаками, на картѣ невыдающимися, показаны мѣста разработки полезныхъ ископаемыхъ, далеко не всѣхъ. Въ настоящее время значительная часть изображенныхъ на ней геологическихъ данныхъ въ области мезозоя уже не соотвѣтствуетъ имѣющимся въ литературѣ свѣдѣніямъ; многія мѣста разработокъ полезныхъ ископаемыхъ закрылись; нѣкоторыя и притомъ крупныя горнопромышленныя предпріятія создались вновь.

Le contenu de la carte ne correspond pas à l'échelle détaillée (4 k. m. dans un pouce). C'est une carte d'un aperçu général géologique ne présentant ni relief, ni hauteurs, ni dépôts quaternaires, ni affleurements des roches originaires, même les vallées fluviales y manquent. Sur la carte n'est figuré que le développement supposé de six étages et horizons des dépôts carbonifères, quatre étages jurassiques (?), deux crétacés (?) et le dévonien; par les signes spéciaux (qui ne sont pas assez clairs) sont marqués les lieux de l'exploitation des matières minérales utiles. Plusieurs données géologiques figurées sur la carte (dans le domaine des dépôts mésozoïques) ne correspondent pas maintenant à la littérature contemporaine. Plusieurs exploitations y indiquées sont abandonnées, tandis que les autres sont nouvellement établies.

39. Толь, Э. О распространеніи камбріійскихъ и ниже-силурійскихъ отложеній въ Сибири. Предвар. сообщеніе. *Зап. Сиб. Минер. Общ.* Т. XXXIII, вып. 1, стр. 273—281.

Toll, E. Sur la répartition des dépôts cambriens et siluriens inférieurs en Sibérie. Compte rendu prélim. *Mém. Soc. Min.* Т. XXXIII, livr. 1; p. 273—281.

Изслѣдованіе палеонтологическаго матеріала изъ различныхъ мѣстностей восточной и сѣверной Сибири приводитъ автора къ заключенію, что весьма

значительная часть толщъ, принимавшихся за девонскія и даже каменно-угольныя, должна относиться къ различнымъ горизонтамъ силура и кэмбрія.

Etude des matériaux paléontologiques de divers endroits de la Sibérie orientale et septentrionale porte l'auteur à la conclusion qu'une partie considérable des dépôts regardés avant comme dévoniens et même carbonifères, doit être attribuée au silurien et même au cambrien.

60. Штукенбергъ, А. Геологическій очеркъ береговъ Дона между Воронежемъ и Калачемъ. *Матер. для Геолог. Россіи.* (1892) Т. XVII, стр. 1—74.

Stuckenberg, A. Esquisse géologique des rives du Don entre Woronège et Kalatsch. *Mat. Géol. Russie.* 1892. Т. XVII. P. 1—74.

Геологическая литература мѣстности. Описаніе встрѣченныхъ обнаженій: девонъ, каменноугольный известнякъ, верхній отдѣлъ мѣловой системы, палеогенъ, постпліоценъ. Какихъ либо новыхъ выводовъ статья почти не содержитъ.

Littérature géologique de la région. Description des affleurements: dévonien, calcaire carbonifère, section supérieure du crétacé, paléogène, postpliocène. Presque point de déductions nouvelles spéciales.

61. Яворовскій, П. Краткій геологическій очеркъ сѣверо-восточной части Минусинскаго округа Енисейской губ. по изслѣдованіямъ 1893. *Изв. Геол. Ком.* Т. XIV, № 5, стр. 195—213 русскаго, 214—228 француз. текста. Извлеченіе изъ Горнаго Журнала. (См. 1894, № 44).

Iaworovsky, P. Esquisse géologique de la partie Nord-Est du district de Minoussinsk, gouv. de Iénissei, d'après les recherches de 1893. *Bull. Com. Géol.* Vol. XIV, № 5, p. 195—213 du texte russe; 214—228 du texte français. Extrait du Journ. des Mines Russes (Voir 1894, № 44).

62. Andersson, G. och Berghell, H. Torfmosse öfverlagrad af strandvall väster om Ladoga. *Geolog. Fören. Stokholm Förhandl.* № 162. Bd. XVII, Häft 1, p. 21—34.

Андерсонъ, Г. и Бергель, Г. Торфяники, покрытые валомъ береговыхъ песковъ къ западу отъ Ладоги.

Les investigations paléobotaniques du premier auteur et les recherches géologiques du second les portent aux conclusions, que les collines arénacées, pas-

sant à quelque distance de la rive de Ladoga, doivent être attribuées à ce temps même de l'époque postglaciaire, que les suédois nomment le temps de la mer à Littorina et doivent présenter la limite de la plus puissante propagation de cette mer. Les collines arenacées atteignent 30 m. au dessus du niveau récent du golf Finois.

Палеоботаническія изслѣдованія перваго изъ названныхъ авторовъ и геологическія изысканія втораго приводятъ къ заключенію, что высокій песчаный валъ, проходящій въ нѣкоторомъ разстояніи отъ западнаго берега Ладоги, долженъ относиться къ тому времени послѣдниковой эпохи, которое по шведской терминологіи называется временемъ литориноваго моря, и представляетъ береговой валъ наибольшаго распространенія этого моря. Высота этого вала достигаетъ 30 метрамъ надъ современнымъ уровнемъ Финскаго залива.

63. Andrussov, N. Kurze Bemerkungen über einige Neogenablagerungen Rumäniens. *Verhandl. Wiener Geolog. Reichsanst.* № 7, p. 189—197. Voir 1894, № 1.

Андрусовъ, Н. Краткія замѣчанія о нѣкоторыхъ неогеновыхъ образованіяхъ Румыніи. См. 1894. № 1.

64. Arzruni, A. Reise nach dem Süd-Kaukasus. *Verhandl. Gesellschaft Erdkunde Berlin.* Bd. XXII, № 8—9, p. 602—611.

Арцруни. Путешествіе по южному Кавказу.

Communication géographique; entre autres quelques nouvelles sur le cratère du Petit Ararat et sur la constitution pétrographique du volcan Goutan-Dag.

Сообщеніе общегеографическаго характера содержитъ между прочимъ нѣкоторыя свѣдѣнія о кратерѣ Малаго Арарата и петрографическомъ строеніи вулкана Гутанъ-дагъ.

65. Doss, Bruno. Die geologische Natur der Kanger im Rigaschen Kreise unter Berücksichtigung ihrer weiteren Umgebung. *Festschrift des Naturforscher Vereins zu Riga.* 1895. Riga. S. 161—260; mit 7 Tafeln.

Доссъ, Бруно. Геологическая природа Кангеровъ въ Рижскомъ уѣздѣ съ ихъ окрестностями.

Description physico-géographique et géologique générale des bandes originales à blocs erratiques, connues sous le nom local — «Kanguer»; l'auteur les envisage comme les oesars. Description générale de la constitution des dépôts

posttertiaires des environs de la ville de Riga. Origine sousglaciaire des oesars; alliance entre la direction et la constitution des bandes à blocs erratiques et l'orographie préglaciaire de la contrée.

Физикогеографическое и общее геологическое описание оригинальных валунных грядъ, извѣстныхъ подъ вышеуказаннымъ мѣстнымъ названіемъ и разсматриваемыхъ авторомъ, какъ озы. Общее описание строенія послѣдтретичныхъ отложеній окрестностей Риги. Подледниковое происхожденіе озъ; зависимость направленія и строенія валунныхъ валовъ отъ мѣстной доледниковой орографіи.

66. Doss, Br. Zur Geologie der Jungfernhofischen Seen und ihrer Umgebung in Livland. *Korresponbl. Naturforscher-Vereins zu Riga.* XXXVIII. S. 117—126; mit einer Tafel.

Доссъ, Б. Къ геологіи Юнгфернгофскихъ озеръ и ихъ окрестностей въ Лифляндіи.

Note à propos de quelques considérations géologiques dans le nouvel ouvrage phyto-géographique de Mr. Klinge. L'auteur insiste que dans la région des lacs nommés il n'existe aucuns oesars; la contrée est couverte des dépôts sous-argileux morainiques, et sa surface faiblement onduleuse a reçu son relief en partie à l'époque glaciaire.

Замѣтка написана по поводу нѣкоторыхъ геологическихъ соображеній въ новомъ ботанико-географическомъ сочиненіи Клинге. Авторъ приходитъ къ заключенію, что въ области названныхъ озеръ нѣтъ никакихъ озъ; страна покрыта мореннымъ суглинкомъ и имѣетъ только очень слабыя волнистыя очертанія, частію выработанныя еще въ ледниковомъ періодѣ.

67. Fournier, E. Sur la géologie et la tectonique du Caucase central. *Compte Rendus Acad. Paris.* T. CXXI, № 23, p. 839—842.

Фурнье, Э. О геологіи и тектоникѣ центрального Кавказа.

Note sur le profil général à travers la chaîne, démontrant la succession des couches; la répartition des roches éruptives d'après les époques de leur éruption. Quelques mots sur les plissures et la direction des chaînes. Formation des plis.

Предварительная замѣтка, дающая общій разрѣзъ поперекъ хребта съ послѣдовательностью напластованій и распредѣленіемъ эруптивныхъ породъ по времени ихъ изверженія. Нѣсколько словъ о складчатости и простираніи отдѣльныхъ горныхъ цѣпей; время и послѣдовательность образованія складокъ.

68. Gürich. Ueber Facieswechsel im Palaeozoicum des polnischen Mittelgebirges. *Zeitschr. deutsch. Geol. Gesellsch.* XLVII Band. 3. Heft p. 608—609.

Гюрихъ. О смѣнѣ фаций въ палеозойскихъ сложеніяхъ польскихъ горъ.

Extrait du grand ouvrage de l'auteur, qui est en train de la publication dans les Mém. Soc. Min. St. Prb.

Краткое извлеченіе изъ большой работы автора, печатающейся въ Зап. Спб. Минер. Общ.

69. Maydell, G. Reisen und Forschungen im Jakutskischen Gebiet. I Theil. Referirt von E. v. Toll. *Peterm. Mittheil.* № 3. Litteraturber. № 178. Voir 1893, № 424.

Майдель, Г. Путешествія и изслѣдованія въ Якутской области. 1 часть. Рефератъ съ примѣч. Э. Толля. См. 1893. № 424.

70. Muschketov, I. Kurzer Abriss des geologischen Baues des Transkaspischen Gebiets. Referirt von E. Brückner. *Peterm. Mittheil.* № 3. Litteraturber. № 174. Voir 1892, № 31.

Мущкетовъ, И. Краткій очеркъ геологическаго строенія Закаспійской области. Рефератъ Э. Брюкнера. См. 1892. № 31.

71. Obrutschev, W. Die transkaspische Niederung. Referirt von E. Brückner. *Peterm. Mittheil.* № 3. Litteraturber. № 175. Voir 1890, № 27.

Обручевъ, В. Закаспійская низменность. Рефератъ Э. Брюкнера. См. 1890. № 27.

72. Obrutschev, W. Explorations in Mongolia. *Geogr. Journal.* Vol. V. № 3, p. 260—265. Voir № 48.

Обручевъ. Изслѣдованія въ Монголіи. См. № 48.

73. Obrutschev, W. Geographische Skizze von Centralasien und seiner südlichen Umrandung. *Geograph. Zeitschr.* 5-tes Heft. S. 257—285; mit einer Karte. Voir № 48.

Обручевъ, В. Географическій очеркъ центральной Азіи и ея южной окраины. См. № 48.

74. Rosberg, I. Något om Karlö. *Geograph. Föreningen. Tidskrift.* Bd. V, Hef 5—6, p. 1—11.

Rosberg, I. Sur l'île de Karlö.

Courte note, concernant entre autres les données physico-géographiques sur cette île alluviale, située dans le golf Botnique vis-à-vis de la ville Uleaborg.

Розбергъ, I. Объ островъ Карла.

Небольшая замѣтка эта содержитъ между прочимъ физикогеографическія данныя объ этомъ наносномъ островѣ, находящемся въ Ботническомъ заливѣ противъ Улеборга.

75. Supan. Die neue geologische Karte von Russland. *Peterm. Mittheil.* № 6, p. 138—139; mit einer Karte in 1 : 10.000.000.

Зупанъ. Новая геологическая карта Россіи.

La carte du Comité Géologique Russe (voir 1893, № 15), éditée par l'auteur à l'échelle de 1 : 10.000.000; avec un extrait fait de la note explicative pour la carte.

Изданіе въ уменьшенномъ масштабѣ карты Геологическаго Комитета (См. 1893. № 15), съ извлеченіемъ изъ объяснительной записки къ этой карты.

76. Toll, E. Ueber die Verbreitung des Untersilur und Cambrium in Sibirien. Vorläufige Mittheilung. *N. Jahrb. Min. etc.* II Bd. S. 157—166. Voir № 59.

Толль, Э. О распространеніи нижняго силура и кэмбрія въ Сибири. См. № 59.

77. Toll's expedition to arctic Siberia. *Geograph. Journ.* Vol. V, № 4, p. 373—376.

Экспедиція Толля въ арктическую Сибирь.

Traduction anglaise de l'article russe de l'auteur. (Voir 1894, № 37).

Изложеніе на англійскомъ языкѣ русской статьи автора. См. 1894. № 37.

78. Trejdosiowicz, I. Objasnienie do mapy geologicznej guberni Lubelskiej. *Pamiętnik fizyograficzny.* T. XIII. P. 3—23.

Trejdosiewicz, I. Explications à la carte géologique du gouv. de Lublin. Avec deux feuilles de la carte géologique.

Трейдосевичъ, И. Объясненія къ геологической картѣ Люблинской губ. Съ двумя листами геологич. карты.

La carte présente les résultats des investigations de l'auteur, mais le texte n'explique pas assez clairement les données nouvelles de l'auteur. Sur la carte (1 : 126000) sont indiqués les dépôts posttertiaires, sarmatiques, méditerranéens et sénoniens, avec les subdivisions très originales.

Карта представляетъ результатъ многолѣтнихъ изслѣдованій автора, для которыхъ въ томъ, что въ нихъ есть новаго, прилагаемый авторомъ текстъ не даетъ достаточно доказательныхъ разъясненій. Карта (масшт. 1 : 126000) представляетъ отложения послѣдтретичныя, сарматскія, средиземноморскія и сенонскія съ весьма своеобразными ихъ подраздѣленіями.

79. Trevor-Battye, A. Ice-bound on Kolguev. Westminster. 1895. 8°. P. I—XXVIII; 1—458; with 3 maps and numerous illustrations. Voir aussi un référé de Mr. Tschernyshev avec les remarques du référendaire. *Peterm. Mittheil.* Livr. 12, p. 185.

Треворъ-Бэтти. Во льдахъ на островѣ Колгуевѣ.

L'ouvrage présente une description du voyage en général; à la géologie n'appartiennent que les pages 392—395. Pendant les trois mois de séjour dans l'île l'auteur n'a pas réussi d'y rencontrer un affleurement quelconque des roches originaires, ou de trouver les traces de l'ancienne glaciation; l'auteur suppose que toute l'île soit de l'origine alluviale. Parmi ces alluvions l'auteur cite néanmoins les blocs de granit, de grès et de calcaires; dans ces derniers il a trouvé des fossiles siluriens-supérieurs.

Книга представляетъ описаніе путешествія, преимущественно этнографическаго и естествоисторическаго содержанія. Геологіи принадлежатъ только стр. 392—395. Автору по его словамъ за всѣ три мѣсяца пребыванія на островѣ не удалось видѣть ни одного выхода коренныхъ породъ и подмѣтить слѣдовъ прежняго оледенѣнія; авторъ полагаетъ, что весь островъ наноснаго образованія. Среди эрратическаго наноса авторъ указываетъ однако гранитные, песчаниковые и известняковые валуны; въ послѣднихъ найдены верхнесилурійскія ископаемыя.

80. Trevor-Battye, A. Kolgueff island. *The Geograph. Journ.* № 2, p. 97—106.

Треворъ-Бэтти. Островъ Колгуевъ.

Voir № 79. Le voyageur donne entre autres une nouvelle carte de l'île; une liste de littérature géographique assez complète. Quant à la géologie de l'île, l'auteur affirme, qu'elle est de l'origine alluviale uniquement. L'auteur n'a rien vu outre un grès quelconque et quelques blocs erratiques de granit.

См. № 79. Сообщение путешественника между прочимъ содержитъ новую карту острова, изложеніе довольно полное литературы географическаго изслѣдованія. Въ отношеніи геологіи страны, авторъ утверждаетъ, что весь островъ сложенъ изъ аллювіальныхъ отложений и никакихъ другихъ породъ, кромѣ какого то песчаника и отдѣльныхъ гранитныхъ глыбъ эрратическаго происхожденія авторъ ничего не видалъ.

81. Wróblewski, W. Podróż bar. E. Tolla. *Wszechswiat*. 1895. р. 237.

Wróblewsky, W. Voyage de Mr. le baron Toll.

Врублевскій, В. Путешествіе барона Э. В. Толя.

Extrait du compte rendu de Mr. Toll sur son voyage dans le cours inférieur de la Lena, Jana, Khatanga et Anabara. Voir 1894, №№ 36 et 37.

L. J.

Краткое извлеченіе изъ отчета бар. Толя о его путешествіи въ низовьяхъ Лены, Яны, Хатанги и Анабары. См. 1894. №№ 36 и 37.

Л. Я.

См. также
Voir aussi

№№ 82, 93, 95, 97, 99, 100, 103, 110, 113, 120, 144, 156, 166, 169, 187, 205, 239, 243—246, 273, 278, 287, 294, 329, 330, 340, 342, 361, 365, 367, 372, 373, 376, 385, 388, 427, 430, 431, 436, 440, 447, 454, 479, 482, 486, 500, 505, 506, 509, 512.

ПАЛЕОНТОЛОГІЯ.

Paléontologie.

82. Амалицкій, В. Нѣсколько замѣчаній о верхне-пермскихъ континентальныхъ отложеніяхъ Россіи и Ю. Африки. *Труды Общ. Естеств. Варшав.* Т. VI, стр. 117—126.

Amalitzky, W. Quelques remarques sur les couches permienues de la Russie et de l'Afrique méridionale. *Trav. Soc. Natural. Varsovie. Ann.* VI, p. 117—126.

Авторъ изслѣдовалъ рядъ формъ пластинчатожаберныхъ изъ южно-африканскихъ отложеній Кароу, между которыми нашель формы по его мнѣнію тождественныя и очень близкія къ русскимъ типамъ, встрѣчающимся въ отложеніяхъ перми и татарскаго яруса. (Описаніе и изображеніе этихъ формъ см. № 103). Считаая это положеніе доказаннымъ (сравн. 1892. №№ 85 и 101; 1893. № 87), авторъ ближе опредѣляетъ возрастъ отложеній Кароу, полагаетъ, что прѣсноводная (?) фауна ихъ пришла изъ Россіи (?) черезъ Индію. Къ замѣткѣ приложено два примѣчанія: одно о замѣнѣ родового названія *Nayadites* новымъ родовымъ названіемъ *Palaeonodonta*, второе о признаніи авторомъ существованія на востокѣ Россіи особой давно извѣстной верхней красноцвѣтной толщи (татарскаго яруса).

L'auteur a étudié une serie des lamellibranches des dépôts de Karoo de l'Afrique Sud; selon l'auteur parmi les formes étudiées il y en a des analogiques ou très proches aux formes russes se trouvant dans les dépôts permienus et de l'étage tartarien. (Description de ces formes voir № 103). Envisageant cette déduction comme confirmée (Voir 1892, №№ 85 et 101; 1893, № 87), l'auteur définit l'âge des dépôts de Karoo, suppose

que leur faune d'eau douce (?) vient de Russie (?) par les Indes. A la note sont annexées deux remarques une pour remplacer le nom de genre *Nayadites* par le *Palaeonodonta*; dans sa seconde remarque l'auteur affirme l'existence à l'Est de la Russie des dépôts bigarrés supérieurs (tartarien) qui y sont déjà depuis bien longtemps connus.

83. Андрусовъ, Н. О рифообразныхъ мшанковыхъ постройкахъ. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XXIII. *Отдѣлъ Геологiи.* Проток. Стр. VI. См. № 41.

Androussov, N. Sur les récifs des bryozoaires. *Trav. Soc. Natur. St. Pétersb.* Vol. XXIII. Section Géolog. Procès Verb. p. VI. Voir № 41.

84. Антоновичъ, В. и Армашевскій, П. О нахожденіи въ Кіевѣ костей мамонта совмѣстно съ кремневыми орудіями. Стоянка палеолитнаго періода. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* Т. XIV, стр. VIII—IX.

Antonowitsch et Armachevsky. Sur les trouvailles à Kiev des os de mammoth, accompagnés des silex taillés. Station de la période paléolithique. *Mem. Soc. Nat. Kiev.* Т. XIV; liv. VIII—IX.

85. Грeve, К. Географическое распространеніе нынѣ живущихъ и ископаемыхъ *Hippopotamidae* и *Suidae*. Сообщеніе. *Дневникъ Зоолог. Отд. Москов. Общ. Любит. Естеств.* и пр. Т. II, № 3, стр. 20.

Grewé, K. Répartition géographique des Hippopotamidae et des Suidae vivants et fossiles. Conférence. *Journ. de la Soc. des Amat. des Sciences Nat. Sect. Zoolog.* Т. II, № 3, p. 20.

86. Динеръ, К. Триасовыя фауны цефалоподъ Приморской области въ Восточной Сибири. *Труды Геолог. Комитета* Т. XIV, № 3, стр. 1—59 русскаго; 1—59 нѣмецкаго текста; съ 5 табл.

Diener, C. Triadische Cephalopodenfaunen des Ostsibirischen Küstenprovinz. *Mémoires du Comité Géolog.* Vol. XIV, № 3, p. 1—59 du texte russe; 1—59 du texte allemand; avec 5 planches.

Работа начинается сообщеніемъ Д. Иванова о триасовыхъ отложеніяхъ Южно-Уссурийскаго края. Фауна содержитъ 23 болѣе или менѣе точно опредѣленные формы, между которыми устанавливаются новыя виды: *Dinarites latiplicatus*; *Danubites Nicolai*; *Ussuria* (nov. gen) *Schamarae*, *Ivanowi*; *Pseudosagaceras* (nov. gen) sp. ind.; *Monophyllites sichoticus*; *Propthychites acuticellatus*, *hiemalis*, *otoceratoides*; *Xenaspis orientalis* *Meckoceras boreale*, *Varaha*, *septentrionale*. Все собраніе представляетъ;

двѣ отдѣльныя фауны, изъ которыхъ одна соотвѣтствуетъ Muschelkalk'у, другая относится къ нижнему отдѣлу триаса и при томъ къ самымъ нижнимъ горизонтомъ триаса, открытымъ до сихъ поръ только въ Гималаяхъ.

L'ouvrage commence par la communication de Mr. D. Iwanov sur les dépôts triasiques de la province Oussouri. La faune contient 23 formes plus ou moins exactement définies, dont les nouvelles sont citées dans le texte russe du référé. Toute la faune peut être divisée en deux: une correspondante à Muschelkalk et une autre à la section inférieure du trias et précisément aux horizons les plus inférieurs trouvés jusqu'à présent seulement dans la region de Himalaya.

87. Иекель, О. Нижнетретичныя селахи изъ Южной Россіи. *Труды Геологич. Комитета* Т. IX, № 4, стр. 1—18 русскаго, 19—35 нѣмецк. текста съ 2 табл.

Jaekel, O. Unter-tertiäre Selachier aus Sud-Russland. *Mem. Com. Géol.* Vol. IX, № 4, p. 1—18 du texte russe, 19—35 du texte allemand, avec 2 planches.

Среди 10 описанныхъ формъ точно установлено шесть видовъ, изъ которыхъ новыя: *Carcharodon Sokolowi* и *Hypotodus* (nov. gen.) *trigonalis*. Геологическій выводъ автора о принадлежности отложений, содержащихъ разсматриваемые остатки рыбъ, къ двумъ ярусамъ олигоцена подтверждаетъ изслѣдованія Соколова.

Entre les 10 formes décrites les espèces nouvelles sont: *Carcharodon Sokolowi* et *Hypotodus* (nov. gen.) *trigonalis*. La déduction géologique de l'auteur sur l'appartenance des dépôts contenant ces restes de poissons à deux étages d'oligocène confirme les résultats des recherches de Mr. Sokolov.

88. Каракашъ, Н. Къ вопросу о синонимикѣ *Phylloceras infundibulum* и *Phylloceras Rouyi*. *Проток. Спб. Общ. Естеств.* № 3—4; стр. 5—17.

Karakasch, N. A la question sur la synonymie de *Phylloceras infundibulum* et *Phylloceras Rouyi*. *Procès Verbaux Soc. Nat. St. Prb.* № 3—4; p. 5—17.

Авторъ различаетъ эти два обыкновенно смѣшиваемые ниже-мѣловыя вида и предлагаетъ еще новый видъ *Ph. Eichwaldi*, который согласно установившемуся обычаю не можетъ быть пока принять до его изображенія и полнаго описанія.

L'auteur caractérise tranchément ces deux espèces (crétacées inférieures) et propose encore une nouvelle espèce: *Ph. Eichwaldi*, qui ne peut pas être acceptée encore jusqu'à ce qu'elle ne soit pas décrite et figurée.

89. Лаврскій, А. Остатки мамонта, найденные въ с. Донауровскій Урай, Лаишевскаго уѣзда, Казан. губ. *Проток. Казанск. Общ. Естеств.* Т. XXVI, Прил. № 150, стр. 1—4.

Lawrsky, A. Restes de mammoth, trouvés dans le district de Laïschev, gouv. de Kazan. Procès-verbaux. Soc. Nat. Kazan. T. XXVI, Suppl. № 150; p. 1—4.

Остатки довольно многочисленныхъ костей добыты изъ зеленоватосѣрыхъ послѣтретичныхъ глинъ подъ лёссовидными глинами.

Les restes des os ont été procurés dans les argiles posttertiaires gris-verdatres couvertes par les argiles loessiformes.

90. Лагузенъ, I. Краткій курсъ палеонтологіи. Палеозоологіи. Вып. I. Спб. 1895. 8°. Стр. 1—328.

Lahusen, I. Cours de paléontologie. Paléozoologie. Livr. I. St. Prb. 1895. 8°. P. 1—328.

Курсъ палеонтологіи, который авторъ скромно называетъ краткимъ, содержать въ первомъ выпускѣ безпозвоночныхъ, кромѣ важнѣйшаго типа моллюсковъ. Курсъ составленъ, по словамъ самого автора, главнымъ образомъ по извѣстнымъ руководствамъ Циттеля, Штейнмана и новѣйшимъ специальнымъ работамъ; онъ является единственнымъ систематическимъ руководствомъ этого предмета на русскомъ языкѣ (если не считать устарѣваго краткаго курса Траутшольда). Главная особенность этого руководства сравнительно съ иностранными учебниками заключается въ описаніи и совершенно новомъ изображеніи массы русскихъ ископаемыхъ формъ. Начало курса, равно какъ начало описательной части cadaго типа и класса сопровождается зоологическимъ и геологическимъ введеніемъ.

Le manuel contient tous les animaux invertébrés à l'exception des mollusques. Selon l'auteur le cours est composé d'après les manuels des Mrs. Zittel et Steinmann de même que d'après les ouvrages spéciaux. C'est l'unique manuel systématique dans la littérature russe (sans prendre en considération le manuel suranné de Mr. Trautschold). La particularité principale de ce manuel consiste dans une description toute nouvelle des formes fossiles russes. Le commencement du cours de même que le com-

mencement de la description de chaque type et classe est suivi d'une introduction zoologique et géologique.

91. Минхъ, А. Некопасмый быкъ (*Bos primigenius*, туръ) найден. въ Саратовскомъ уѣздѣ. *Саратов. губ. Вѣдом.* № 19. Тоже. *Саратовскій листокъ.* № 61.

Minch, A. *Bos primigenius*, trouvé dans le district de Saratov. Gazette du gouv. de Saratov, № 19. Idem. Feuille de Saratov. № 61.

92. Окуличъ, І. Къ вопросу о происхожденіи домашняго скота. *Научное Обозрѣніе.* № 17.

Okoulitsch, I. A la question sur l'origine des bestiaux domestiques. Revue scientifique (russe). № 17.

Разсужденіе о находкахъ въ Сибири костей *Bos primigenius*; авторъ полагаетъ, что этотъ видъ есть родоначальникъ всѣхъ породъ Европейскаго скота, развившихся въ предѣлахъ Европейской Россіи отъ пришлаго изъ Азіи дикаго вида.

Considérations sur les trouvailles en Sibérie des os du *Bos primigenius*. L'auteur suppose que cette espèce provenant de l'Asie doit être considérée comme souche de tous les bestiaux européens, développés d'abord en Russie d'Europe.

93. Оссовскій, Г. О геологическомъ и палеоэтнологическомъ характерѣ пещеръ юго-западной окраины Европейской Россіи и смежныхъ съ нею мѣстностей Галиціи. *Труды Томск. Общ. Естеств.* Годъ V. Стр. 1—86, съ планомъ.

Ossowsky, G. Sur le caractère géologique et paléoethnologique des cavernes des limites Sud-Ouest de la Russie d'Europe, et des parties limitrophes de la Galicie. Trav. Soc. Nat. Tomsk. An. V; p. 1—86; avec un plan.

См. 1886. №№ 338, 351, 352, 353. Обзоръ произведенныхъ въ этихъ пещерахъ изслѣдованій съ литературой предмета. Способъ образованія пещеръ и ихъ осадковъ въ разныхъ мѣстныхъ породахъ. Остатки млекопитающихъ древнихъ плейстоценовыхъ отложений. Залеганіе остатковъ человѣческой дѣятельности, ихъ связь съ находками костей вымершихъ млекопитающихъ. Отложения различныхъ періодовъ человѣческой дѣятельности. Дѣленіе пещерной культуры каменнаго вѣка на особыя эпохи.

Авторъ имѣеть своеобразный взглядъ на всѣ эти образованія, относя остатки человѣческой дѣятельности въ пещерахъ къ четыремъ различнымъ эпохамъ; онъ считаетъ всѣ ихъ тѣмъ не менѣе неолитными, отвергаетъ одновременность мамонта и человѣка, и полагаетъ, что кости плеистоценовыхъ животныхъ, находямыя совмѣстно со сѣздами человѣка, залегаютъ во вторичномъ положеніи. См. № 110. Подробное описаніе пещеры Вертеба и ея осадковъ. Большая часть статьи посвящена описаніямъ найденныхъ орудій и другихъ остатковъ человѣческой дѣятельности въ послѣдней пещерѣ, гдѣ остатки эти, къ сожалѣнію, не стоятъ въ связи съ находками какихъ либо вымершихъ млекопитающихъ и относятся очевидно къ позднему неолиту.

Voir 1886, №№ 338, 351—353. Revue de la littérature du sujet et des recherches faites dans ces cavernes. Formations des cavernes. Restes des mammifères des dépôts anciens pleistocènes. Traces de l'activité humaine, leur alliance avec les os des mammifères éteints. Restes des diverses périodes de l'activité de l'homme. Division de la culture de l'âge de pierre en époques. L'auteur attribue les restes de l'activité humaine des cavernes à quatre diverses époques, mais en même temps il les envisage tous comme néolithiques, ne reconait pas la simultanéité du mammoth et de l'homme; il suppose que les os des animaux pleistocènes (associés aux traces de l'activité humaine) sont dans la position secondaire. Voir № 110. Description détaillée de la caverne Wertureba et ses dépôts. Description des silex taillés et d'autres restes de l'activité de l'homme dans cette caverne; ces derniers appartiennent probablement au néolithique supérieur.

94. Петцъ, Г. Наблюденія надъ представителями группы *Ostracoda* изъ отложенія Малевско-Мураевнинскаго яруса. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* Т. XXIII. *Отдѣлъ Геологii.* Проток. Стр. XXXI—XXXIII.

Petz, N. Observations sur les représentants du groupe d'Ostracodes des dépôts Malevka-Mouraewnia. *Tr. Soc. Nat. St. Prb. T. XXIII. Sect. de Géologie. Procès-Verbaux.* P. XXXI—XXXIII.

95. Радкевичъ, Г. О фаунѣ мѣловыхъ отложеній Каневского и Черкасскаго уѣздовъ Кіевской губ. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* Т. XIV, вып. 1 стр. 95—105.

Radkewitsch. Sur la faune des dépôts crétacés des districts de Kanev et Tcherkassy, gouv. de Kiev. *Mém. Soc. Nat. Kiev. T. XIV, livr. 1; p. 95—105.*

Соглашаясь съ прежними изслѣдованіями, что 80% всѣхъ формъ изъ разсматриваемыхъ отложеній принадлежать сеноману, авторъ утверждаетъ,

что имъ опредѣленъ изъ нихъ *Amm. inflatus* и нѣсколько другихъ формъ, отчего онъ приходитъ къ заключенію о нѣсколько болѣе древнемъ возрастѣ этихъ отложений. Сообщение носить только предварительный характеръ и означенная фауна подробно не описана.

En confirmant les investigations anciennes—que 80% de toutes les formes fossiles des dépôts étudiés appartiennent au cenomanien, l'auteur affirme d'avoir défini parmi elles l'*Amm. inflatus* et quelques autres—ce qui le porte à attribuer les dépôts en question à l'époque plus ancienne (?). La communication porte le caractère d'un compte rendu préliminaire et la faune n'est pas décrite.

96. Семеновъ, В. О фаунѣ юрскихъ и волжскихъ отложений изъ окрестностей д. Денисовки, Раненбур. уѣзда, Рязанск. губ. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* т. XXIII. Онд. Геологiи. Стр. 9—19.

Semenov, B. Sur la faune des dépôts jurassiques et volgiens des environs du village Denisowka, district de Ranenbourg, gouv. de Riasan. Tr. Soc. Nat. St. Prb. T. XXIII, Seet. Géologie. P. 9—19.

Краткое описаніе небольшой коллекціи изъ одного разрѣза, весьма типичнаго для мезозойскихъ отложений Рязанск. губ., уже достаточно извѣстныхъ изъ прежнихъ работъ. См. 1891, № 19. Замѣчанія надъ возрастаніемъ раковины *Amm. (Quenstedticeras) Lamberti* и случай уродливости этой раковины.

Description d'une petite collection procurée des dépôts mésozoïques du gouv. de Riasan (Voir 1891, № 19). Note sur le croisement de la coquille *Amm. (Quenstedticeras) Lamberti* et un cas de la difformité de cette coquille.

97. Семеновъ, В. О фаунѣ головоногихъ изъ юрскихъ отложений Мангышлака и Усть-Урта. *Прот. Спб. Общ. Естеств.* № 6, стр. 17—20 (съ франц. извлеченіемъ стр. 26).

Semenov, B. Sur la faune des céphalopodes des dépôts jurassiques de Manguischlak et d'Oust-Urte. Procès-verbaux Soc. Nat. St. Prb. № 6, p. 17—20 (résumé franç. p. 26).

Предварительное сообщеніе, въ которомъ приведена только послѣдовательность отложений съ указаніемъ найденныхъ въ нѣкоторыхъ горизонтахъ цефалоподъ.

Compte rendu préliminaire, où l'auteur indique la succession des couches et les céphalopodes trouvées en quelques horizons.

98. Словцовъ, И. Туръ въ Сибири. *Тобольскія губ. Вѣдом.* № 7. Тоже *Правит. Вѣстн.* № 41.

Slowtzov. Le «toure» en Sibérie. *Monit. Offic.* 1895. № 41. Idem. *Gazette du gouv. de Tobolsk.*

Статья по поводу находимыхъ въ Тобольской губ. въ изобилии костей *Bos priscus* и *Bos primigenius* проводить параллель между этими ископаемыми формами и летописными сказаніями о турѣ. Авторъ разсматриваетъ также рядъ доказательствъ существованія этихъ быковъ еще въ историческое время. Новаго статья ничего не даетъ.

Communication sur les squelettes des *Bos primigenius* et *Bos priscus*, se trouvant dans les collections de la Sibérie de l'Ouest. L'auteur analyse une serie de preuves sur l'existence de ces animaux dans les temps historiques.

99. Танфильевъ, Г. О коллекціи известковыхъ туфовъ съ отпечатками растений послѣдниковой эпохи, собранныхъ имъ въ Шонія. *Тр. Спб. Общ. Ест.* Т. XXV. *Отд. Ботаники.* Стр. 25—26.

Tanfiliev, G. Sur une collections des tufs calcaireux de la Scanie contenant les empreintes des plantes de l'époque postglaciaire. *Tr. Soc. Nat. St. Prb.* Т. XXV. *Sect. de Botanique.* P. 25—26.

100. Танфильевъ, Г. О новыхъ находкахъ *Dryas octopetata* и *Trapa natans* въ послѣдниковыхъ отложеніяхъ Россіи. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* *Отд. Ботаники.* Т. XXV, стр. 28.

Tanfiliev, G. Les nouvelles trouvailles de *Dryas octopetata* et *Trapa natans* dans les dépôts postglaciaires de la Russie. *Trav. Soc. Nat. St. Prb. Sect. de Botanique.* Т. XXV. p. 28.

Находки автора относятся къ Гродненской и Владимір. губ.

Les fossiles indiqués sont trouvés dans les gouv. de Grodno et de Vladimir.

101. Шмальгаузенъ, И. О девонскихъ растеніяхъ Донецкаго бассейна. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* Т. XIV, вып. 1. Проток. стр. XII. См. 1894. № 81.

Schmalhausen, I. Sur les plantes dévoniennes du bassin de Donetz. *Mém. Soc. Nat. Kiev.* Т. XIV. livr. I. Procès-verbaux p. XII; Voir 1894 № 81.

102. Штукенбергъ, А. Кораллы и мшанки каменноугольныхъ отложений Урала и Тимана. *Тр. Геол. Комит.* Т. X, № 3, стр. 1—178 русскаго; 179—244 нѣмецк. текста, съ 24 табл.

Stuckenberg, A. Korallen und Bryozoen der Steinkohlenablagerungen des Ural und des Timan. *Mém. Com. Géolog.* Vol. X, № 3 p. 1—178 du texte russe; 179—244 du texte allemand; avec 24 planches.

Монографическое описаніе почти всего существующаго въ русскихъ коллекціяхъ матеріала. Описано **Anthozoa Alcyonaria** 22 формы, между которыми новыя видовыя названія: *Syringopora Hoffmanni*, *uralica*, *repens*, *Tschesny-schewi*, *permiana*; *Kazania* (nov. gen.) *ufimiana*, *elegantissima*, *Grünewaldti*; *Dybowskiella* *Waageni*. **Tetracorallia** 99 формъ съ новыми видовыми названіями: *Cyathaxonia Krotowi*; *Cyathaxonella* (nov. gen.) *gracilis*; *Permia* (non. gen.) *Iwanowi*; *Ufimia* (nov. gen.) *carbonaria*; *Amplexus Lahuseni*, *Koswae*, *wischerianus*, *kungurensis*; *Zaphrentes Karpinskyi*, *Möller*, *Helmerseni*; *Zaphrentoides Panderi*, *Ludwigi*, *mylensis*; *Verneuillia Urbanowitschi*; *Caninia Gebaueri*, *Verneuili*, *Kokscharowi*, *socialis*, *multiseptata*, *Meglitzkyi*, *Ruprecht*, *Antipowi*, *Uswae*; *Botrophyllophyllum Baeri*; *Cyathophyllophyllum Eichwaldi*, *Schrenki*, *orientalis*, *Nikitini*; *Timania* (nov. gen.) *Schmidti*; *Lithostrotion Romanowskyi*, *Wangenheimi*, *boreale*; *Petalaxis Indigae*, *timanicus*, *uchtensis*; *Columnaria Zitteli*, *Toulai*; *Lonsdaleia tschussowiana*; *Clisiophyllophyllum Hermani*, *Krasnopolskyi*; *Dibunophyllophyllum Murchisoni*, *Palassi*, *vermiculare*; *Carcinophyllophyllum Indigae*, *Ludwigi*; *Acrophyllophyllum Georgi*; *Cyclophyllophyllum Falki*; *Keyserlingophyllophyllum* (nov. gen.) *Lepechini*; *Uralinia* (nov. gen.); *Phillipsastrea lamellosa*, *wischeriana*, *uchtensis*; *Strophodes uralensis*, *giganteus*, *cornutus*; *Humboldtia* (nov. gen.) *rossica*. **Hexacorallia** 15 формъ съ новыми названіями: *Michelinia minima*; *Beaumontia sterlitamakiana*, *rozdiniana*; *Geinitzella borealis*; *Chaetetes orientalis*. **Stromatoporoidea**. Двѣ формы, между ними *Mezenia* (nov. gen.) *Rozeni*. **Bryozoa** 64 формы, между ними съ новыми названіями: *Fenestella Lahuseni*, *permiana*, *saraneana*, *Eichwaldi*; *Archimedes Indigae*, *Tschernyschewi*; *Polypora Krasnopolskyi*, *macropora*, *ufimiana*, *borealis*, *Kuturgai*, *tamnisoides*; *Phyllopora borealis*, *micropora*; *Synocladia arboracea*, *gigantea*; *Ramipora uralica*; *Thamniscus poritoides*, *timanicus*, *uralicus*; *Acanthocladia carbonica*; *Coscinium dichotomum*, *Keyserlingi*, *arborescens*. Къ сожалѣнію, въ сочиненіи вся эта фауна совершенно не раздѣлена по точнымъ геологическимъ горизонтамъ и нѣтъ сравненія съ соотвѣтственными фаунами, какъ другихъ мѣстностей русскихъ, такъ и иностранныхъ. Описанія отдѣльных формъ очень неопредѣленны; видовыя и даже родовыя отличія не выдѣлены; описываемые виды не сравнены ни другъ съ другомъ, ни съ другими близкими формами помощью точно сопоставленныхъ отличительныхъ

признаковъ. Все это дѣлаетъ настоящую крупную монографическую работу неудобною для пользованія при опредѣленіи палеонтологическихъ коллекцій.

Description monographique presque de tous les matériaux se trouvant dans les collections russes. Les espèces et les genres nouveaux sont énumérés dans le texte russe de ce référé. Malheureusement l'auteur n'indique point les horizons géologiques précis des formes décrites et ne fait pas des comparaisons avec les faunes correspondantes des autres endroits russes et étrangers. Les descriptions des formes sont vagues, les indices spécifiques et même génériques ne sont pas assez tranchément marqués; les comparaisons des formes décrites avec les formes proches manquent tout-à-fait. Tous ces défauts de la monographie empêchent de s'en servir dans les définitions paléontologiques des collections.

103. Amalitzky, W. A comparison of the permian freshwater Lamellibrachia from Russia with those from the Karoo System of South Africa *Quart Journ. Geol Society*. 1895. Vol. LI, p. 337—351; with two plates.

Амалицкій, В. Сравненіе пермскихъ прѣсноводныхъ пластинчатожабрыхъ изъ Россіи и отложеній Кару въ Южной Африкѣ.

L'auteur décrit une serie des formes provenant de l'Afrique qui selon lui sont identiques ou très proches aux formes de la Russie orientale (Voir № 82). Les géologues anglais ont fait quelques remarques essentielles sur l'âge des dépôts de Karoo, leurs correspondants en Russie et à l'Inde, ainsi que sur l'exactitude des définitions paléontologiques. (Voir 1893, № 87).

Авторъ описываетъ рядъ формъ частію по его мнѣнію тождественныхъ, частію близкихъ къ русскимъ (См. № 82). Въ послѣдовавшихъ за сообщеніемъ автора преніянь англійскими геологами сдѣланы были рядъ важныхъ замѣчаній касательно возраста отложеній Кару, соотвѣтственныхъ отложеній Россіи и Индіи, а также относительно палеонтологическихъ опредѣленій. (См. 1893, № 87).

104. A. S. Flora kopalna ogniötrwatyh glinek krakowskich. *Wszechswiat*. 1895. стр. 413.

A. S. Flore fossile des argiles réfractaires des environs de la ville de Krakau.

А. С. Ископаемая флора огнеупорныхъ глинъ изъ окрестностей Кракова.

Extrait du mémoire de Mr. Ratziborsky, publié dans les Mém. de l'Académie de Krakau. (T. XVIII, № 3).
Л. Я.

Краткое извлечение из мемуара Г. Радзиборскаго, напечатаннаго подъ такимъ же заглавіемъ въ Запискахъ Краковской Академіи (Томъ XVIII, № 3).
Л. Я.

105. A. S. Owady kopalne z okresu weglowego. *Wszechswiat*. 1895, стр. 473 и 489.

A. S. Insectes fossiles de la période carbonifère.

А. С. Ископаемые насекомыя каменноугольнаго періода.

L'article est composé d'après les conférences de Mr. Broniart, publiés dans «La Nature».
Л. Я.

Составлено по статьямъ Броньяра, напечатаннымъ въ «La Nature».
Л. Я.

106. Becker, H. Zur Kenntniss der ostsibirischen Jurafische. *Mittheil. Naturwissensch. Vereins für Neuwestpommern und Rügen*. Bd. XXVI. 1895. S. 173—180.

Бекеръ, Г. О восточно-сибирскихъ юрскихъ рыбахъ.

L'auteur avait en sa disposition les mêmes échantillons provenant de la localité bien connue sous le nom Ouste-Baley qui ont été analysés et décrits par Mr. Rohon (Voir 1890, № 110). L'auteur réfute les déterminations de Mr. Rohon. Ainsi *Opsigonus gracilis* Roh. d'après Mr. Becker ne peut être attribué à ce genre, mais présente quelque forme du genre *Polyodon* ou *Psephurus*. Les *Lepidosteides* et *Clupeides* de Mr. Rohon doivent appartenir au genre mésozoïque de *Pholidophorus*.
Л. Я.

По заявленію автора въ его рукахъ были тѣ же образцы съ остатками рыбъ изъ Усть-Балей, какіе послужили Рогону для его работы, напечатанной въ Мемуарахъ Петерб. Акад. Наукъ (См. 1890 № 110). На основаніи произведенной своевременно обработки авторъ оспариваетъ вѣрность опредѣленій Рогона. Такъ *Opsigonus gracilis* n. sp. Roh., по мнѣнію Беккера, не имѣетъ ни одного признака общаго съ настоящими представителями этого рода и скорѣе всего принадлежитъ къ родамъ *Polyodon* или *Psephurus*. *Lepidosteidae* и *Clupeidae*, отличаемыя Рогономъ, по мнѣнію Беккера принадлежатъ къ мезозойскому роду *Pholidophorus*.
Л. Я.

107. Berdrow, A. Groby diluwialne. *Wszechsw.* № 38.

Berdrow, A. Les sépulcres de l'époque diluviale.

Бердровъ, А. Могилы дилювіальной эпохи.

Traduction de la communication de l'auteur exposant l'hypothèse de Mr. Néhring sur la disparition des grands mammifères de cette époque, grâce aux tourbillons de neige.

Переводъ сообщенія автора, излагающаго извѣстную гипотезу Неринга о вымираніи крупныхъ млекопитающихъ этой эпохи отъ снѣжныхъ вьюгъ.

108. De-Baye. Notes sur l'âge de la pierre en Ukraine. *Anthropologie.* T. VI. № 1 p. 1—17.

Де-Бай. Запѣтки о каменномъ вѣкѣ въ Украинѣ.

Notes sur les traces de l'homme des époques paléolithique et néolithique en rapport avec les restes des mammifères éteints. L'article est basé sur la revue personnelle de quelques musées.

Запѣтки объ остаткахъ палеолитной и неолитной эпохъ дѣятельности человѣка въ связи съ остатками вымершихъ млекопитающихъ на основаніи личнаго обзора нѣкоторыхъ музейскихъ коллекцій.

109. Diener, K. Mittheilungen über triadische Cephalopodenfaunen von der Ussuri-Bucht und der Insel Russkij der ostsibirischen Küstenprovinz. *Sitzungsber. Wiener Akad.* 104 Bd.; 3—4 Heft. S. 268—274. Voir. № 86.

Динеръ. Сообщение о триасовой фаунѣ цефалоподъ съ Уссурийскаго залива и острова Русскаго Приморской области. См. № 86.

110. Frech. Ueber ein mit Höhlenbärenknochen in Sinter eingebettetes Feuersteinwerkzeug aus der Höhle von Jerzmanowice in Polen. *Jahresber. Schlesischer Gesellsch. für vaterl. Cultur* 72. Jahrg. 1894 (1895). S. 22 und 73. Voir. № 93.

Фрехъ. О кремневомъ орудіи, найденномъ вмѣстѣ съ костями пещернаго медвѣдя въ натечныхъ отложеніяхъ пещеры Jerzmanowice въ Польшѣ. Сравн. № 93.

111. Greve, C. Fossile und recente Elephanten und deren geographische Verbreitung. *Sitzberichte Naturf. Gesellsch. Jurjew (Dorpat).* X Bd. 3 Heft. p. 444—456.

Гревс, К. Ископаемые и современные слоны и ихъ географическое распространіе.

Enumération des formes fossiles et indications de leurs gisements d'après quelques données littéraires.

Статья по отношенію къ ископаемымъ формамъ ничего не содержитъ кромѣ простаго перечисленія видовъ и ихъ мѣстонахожденій по нѣкоторымъ совершенно случайнымъ литературнымъ даннымъ.

112. Lydekker, R. On Zeuglodon and other Cetacean Remains. *Proceed. Zoolog. Society of London*. 1892. p. 558—564, with 2 plates.

Людеккеръ, Р. О Zeuglodon и другихъ китообразныхъ остаткахъ.

Description de deux espèces nouvelles *Zeuglodon caucasicus* et *Iniopsis* (nov. gen.) *caucasica*, trouvées par Mr. Sjogren dans les dépôts éocènes.

Описаны полученные отъ Шегрена изъ эоценовыхъ отложений Кавказа два новыхъ вида *Zeuglodon caucasicus* и *Iniopsis* (nov. gen.) *caucasica*.

113. Nathorst, A. Frågan om istiden väktlighet i mellersta Europa «Ymer». 1895, häft 1; p. 40—54, med en karta.

Nathorst, A. La question sur la végétation de la période glaciaire dans l'Europe moyenne.

Натгорстъ, А. Вопросъ о растительности ледниковаго періода въ Средней Европѣ.

Après avoir énuméré les restes de la végétation arctique fossile dans l'Europe moyenne (la Russie occidentale y inclus), l'auteur analyse le composé de cette végétation et figure sur la carte sa répartition probable en Europe à l'époque de la plus considerable glaciation. Conditions de la transplantation de la végétation arctique à la retraite du glacier et ensuite sa disparition.

Перечисливъ еще разъ находки остатковъ ископаемыхъ полярной растительности въ средней Европѣ (и западной Россіи въ томъ числѣ), авторъ обращаетъ вниманіе на составъ этой растительности и картографически изображаетъ вѣроятное по его мнѣнію ея распространіе въ Европѣ въ эпоху наибольшаго оледенѣнія. Условія передвиженія арктической растительности при отступаніи ледника и его исчезновеніи.

114. Rauff, H. Palaeospongiologie. *Palaeontogr.* Bd. XLI. S. 253—269; mit 7 Tafeln.

Рауфъ. Палеозойскія губки. На означенныхъ страницахъ этой монографіи помѣщено описаніе и изображеніе формъ эстляндскаго силура.

Les pages susindiquées contiennent une description et des figures des fossiles siluriens de l'Esthonie.

115. Rohon, V. Die Segmentirung am Primordialcranium der obersilurischen Thyestiden. *Verhand. Russisch. Miner. Gesellsch.* St. Prb. Bd. XXXIII, Lief. 1, S. 17—64; mit einer Tafel.

Рогонъ, В. Сегментация на первичномъ черепѣ верхнесилурійскихъ рыбъ *Thyestidae*.

L'article anatomique et zoologique, fondé sur la découverte des restes du crâne primordial cartilagineux des poissons nommés (Voir 1895 № 99), divisé en deux sections, dont l'antérieure est à son tour segmentée en 5 parties. L'auteur examine les *Thyestidae* comme un groupe de poissons de l'organisation très imparfaite, mais tout-à-fait différent des types récents; ce groupe de même que les familles *Pteraspidae*, *Cephalaspidae* et *Tremataspidae* forment d'après l'auteur un sous-classe des poissons.

Интересная статья сравнительно-анатомическаго и зоологическаго содержания, основанная на открытіи авторомъ остатковъ первичнаго хрящевого черепа названныхъ рыбъ (См. 1895 № 99), подраздѣленнаго на передній и задній отдѣлы, съ сегментировкой передняго на пять послѣдовательныхъ сегментовъ. Авторъ разсматриваетъ *Thyestidae* какъ группу рыбъ очень низкой организаціи, но совершенно отличную отъ нынѣ живущихъ типовъ, и относящуюся вмѣстѣ съ семействами *Pteraspidae*, *Cephalaspidae* и *Tremataspidae* къ особому подклассу.

116. Rohon, J. V. Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Ptyctodus*. *Verhand. Russisch. Miner. Gesellsch. St. Petersburg.* Bd. XXXIII. Lief. 1. S. 1—16; mit einer Tafel.

Рогонъ, В. О родѣ *Ptyctodus*.

Description des dents de ce genre de poissons dévoniens dont deux espèces ont été depuis bien longtemps décrites par Mr. Pander; la troisième espèce des rives de la Sosna est décrite et figurée par l'auteur sous le nom de *Pt. major*. Quelques

notes sur les ichthyodermalites que l'auteur croit devoir attribuer au même genre. La position des fossiles de ce genre dans la section supérieure du dévonien. L'auteur attribue le genre *Ptyctodus* à la fam. *Chimaeridae*.

Описание одиночно встречающихся зубовъ этого рода девонскихъ рыбъ, изъ которыхъ два вида были уже давно описаны Пандеромъ, а третій видъ изъ верхнедевонскаго известняка съ р. Сосны описывается и изображается авторомъ вновь подъ названіемъ *Pt. major*. Нѣсколько замѣчаній о плавниковыхъ иглахъ, которыя авторъ склоненъ разсматривать, какъ принадлежащія тому же роду *Ptyctodus*. Положеніе ископаемыхъ этого рода въ верхнедевонскомъ отдѣлѣ. Авторъ относитъ родъ *Ptyctodus* къ сем. *Chimaeridae*.

117. Sehwerder, G. Ueber *Bos primigenius* aus Livland. *Korrespondenzblatt. Naturf.-Gesellsch. Riga*. 38. Bd. S. 88 und 95.

Шведеръ, Г. О черенахъ *Bos primigenius* изъ Лифляндіи.

118. Stolley, E. Die cambrischen und silurischen Geschiebe Schleswig-Holsteins und ihre Brachiopodenfauna. I Geologischer Theil. *Archiv für Anthropologie und Geologie Schleswig-Holsteins*. I Bd. 1-te Heft. 1895. Kiel, p. 35—136.

Столлей, Э. Кембрийскіе и силурійскіе валуны Шлезвигъ-Гольштейна и ихъ фауна брахіоподъ. I. Геологическая часть.

La première partie de cet ouvrage monographique paléontologique et géologique proposé par l'auteur contient entre autres la répartition de tous les blocs erratiques étudiés par l'auteur dans les différents étages et zones du silurien baltique avec les listes des fossiles déterminés, dont plusieurs sont nouvellement nommés mais pas encore décrits.

Первая часть большой палеонтологической и геологической работы, предположенной авторомъ, содержитъ между прочимъ распределеніе всѣхъ найденныхъ и изслѣдованныхъ авторомъ валуновъ по различнымъ ярусамъ и горизонтамъ прибалтійской силуріи со списками характерныхъ ископаемыхъ, между которыми много вновь называемыхъ, но еще не описанныхъ видовъ.

119. Woodward-Smith, A. On the devonian Ichthyodermalite *Byssacanthus*. *Ann. Magaz. of Natur. History*. Vol. 15. № 86. Febr. p. 142—144.

Вудвортъ-Смитъ. О девонскомъ ихтиодорулитѣ *Byssacanthus*.

Quelques mots sur les ichthyodorulites dévoniens de la Livonie. L'auteur trouve impossible d'attribuer ces restes paléontologiques à un groupe connu quelconque de poissons.

Нѣсколько словъ о строеніи ихтиодорулитовъ, происходящихъ изъ девонскихъ слоевъ Лифляндіи. Авторъ не признаетъ возможнымъ отнести описанные палеонтологическіе остатки къ какой либо определенной извѣстной группѣ рыбъ.

Voir aussi)
См. также) №№ 9, 10, 59, 62.

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ.

Géologie physique.

120. Адамсонъ, А. О слѣдахъ ледниковаго періода въ Псковской губ. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XXIII. *Отдѣлъ Геологii.* Проток. Стр. XXIII—XXVII.

Adamson, A. Sur les traces de la période glaciaire dans le gouv. de Pskov. *Trav. Soc. St. Prb.* Т. XXIII. Sect. Géologie. Procès-Verbaux. P. XXIII—XXVII.

Наблюденія надъ строеніемъ моренныхъ глинъ, озъ и шрамы на коренныхъ известняковыхъ породахъ.

Investigations sur la constitution des argiles morainiques, des oesars et sur les stries glaciaires des calcaires.

121. Андрусовъ, Н. О результатахъ поѣздки по Карабугазскому заливу лѣтомъ 1894 г. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXXI, вып. 2, стр. 220—221.

Androussov, N. Sur les résultats du voyage dans le golf de Karabougaz en 1894. *Bull. Soc. Geogr.* Т. XXXI, livr. 2, p. 220—221.

Краткое извлеченіе изъ сообщенія о физической природѣ этого оригинальнаго во многихъ отношеніяхъ залива Каспійскаго моря. Гипотеза происхожденія нефти. См. № 337.

Extrait de la communication sur la nature physique de ce golf très original de la mer Caspienne. Hypothèse sur l'origine du naphte. Voir № 337.

122. Анучинъ, Д. Суша. Краткія свѣдѣнія по орографіи. *Земле-
вѣдѣніе*. 1895, кн. 2—3. Прил. Стр. 1—88.

Anoutschin, D. Terre ferme. Court exposé de l'orographie. «La
Science Géographique». 1895, livr. 2—3. Suppl. P. 1—88.

Работа по сознанію самого автора носитъ характеръ компилятивнаго учебника, но весьма обстоятельно составленнаго по лучшимъ учебнымъ руководствамъ, затрогивая многія стороны физической геологіи.

L'ouvrage, selon l'auteur même, porte le caractère d'un manuel compilé, mais parfaitement composé d'après les meilleurs traités de la science; l'ouvrage analyse plusieurs questions de la géologie physique.

123. Анучинъ, Д. Рельефъ поверхности Европейской Россіи въ послѣдовательномъ развитіи о немъ представленій. *Землевѣдѣніе*. № 1, стр. 77—126; № 4, стр. 65—124.

Anoutschin, D. Le relief de la Russie d'Europe dans le développement successif de nos connaissances. «La Science Géographique». № 1, p. 77—126; № 4, p. 65—124.

Компилятивная весьма полезная работа, суммирующая существующія литературныя данныя и взгляды разныхъ изслѣдователей въ томъ числѣ и на геологическія особенности строенія, вызывающія тотъ или другой мѣстный рельефъ.

L'article compilé résumant toutes les données littéraires et les opinions de divers investigateurs sur les particularités géologiques provoquant le relief local.

124. Богдановичъ, К. Приложение гипотезы скольженія (Рейера) къ объясненію дислокаціи въ Закаспійскомъ Краѣ. *Изв. Геогр. Общ.* Вып. I, стр. 27—35. См. 1894, № 117.

Bogdanowitsch, Ch. Application de l'hypothèse de Mr. Reyer à l'explication des dislocations dans la région Transcaspienne. Bull. Soc. Géogr. Livr. I, p. 27—35. Voir 1894, № 117.

125. В. В. Къ вопросу о происхожденіи пересбросовъ (Ueberwerfungen) въ Вестфальскомъ каменноугольномъ краѣ. *Горнозавод. Листокъ*. № 23.

W. B. A la question sur l'origine des chevauchements (Ueberwerfungen) dans le carbonifère de Westphalie. Gazette des Mines. № 23.

Переводъ нѣмецкой статьи Гофмана въ *Zeitung pract. Geol.*

Traduction de l'article allemand de Mr. Hoffmann.

126. Габбе, В. Землетрясение 19/31 августа 1894 г. *Метеорол. Обзоръ*. Труды метеорол. съѣти Юго-Запада Россіи въ 1894 г., изд. Клоссовскимъ. Вып. VII, стр. 55—65; съ картою.

Gabbe, B. Tremblement de terre le $\frac{19}{31}$ août de 1894. *Revue Météor. Trav. du réseau météor. de la Russie du Sud-Ouest*. 1894. Edit. par Mr. Klossowsky. Livr. VII, p. 55—65; avec une carte.

Сводъ наблюденій въ 69 пунктахъ надъ этимъ землетрясеніемъ, охватившимъ значительную часть юго-запада Россіи.

Revue des investigations exécutées à 69 stations sur ce phénomène, qui embrassa une partie considérable de la Russie du Sud-Ouest.

127. Жуковъ, Н. Наблюденія надъ ледниками въ центральной части главнаго Кавказскаго хребта. *Изв. Кавказ. Отд. Географ. Общ.* Т. X, № 1, 1889—91 года (1894), стр. 118—126.

Joukov, N. Aperçu sur les glaciers de la partie centrale de la chaîne principale du Caucase. *Bull. Soc. Géogr. Sect. Caucase*. Т. X, № 1. 1889—91 (1894). P. 118—126.

Бѣглыя несистематичныя замѣтки о положеніи, длинѣ, движеніи льда и пр.

Quelques notes sur l'état, les dimensions des glaciers etc.

128. Жуковъ, Н. Описаніе нѣкоторыхъ ледниковъ Сванетіи. *Зап. Кавк. Отд. Р. Геогр. Общ.* Кн. XVI, стр. 184—194; съ картою.

Joukov, N. Description de quelques glaciers de la Swanétie. *Mém. Soc. Géogr. Russe Sect. Caucase*. Livre XVI; p. 184—194; avec une carte.

Продолженіе статьи, начало которой напечатано въ *Изв. Кавк. Отд. Геогр. Общ.* См. № 127.

Suite de l'article, publié dans les *Bull. Soc. Géogr. Russe. Sect. Caucase*. Voir le № 127.

129. Залѣвскій, С. Геотермическія наблюденія на Илинскомъ пріискѣ Забайкальской обл. *Вѣстн. Золотопр.* № 1.

Zalessky, St. Explorations géothermiques dans la mine Hinsky province de Transbaïkal. Monit. de l'Indust. de l'or etc. № 1.

Интересныя наблюденія автора привели между прочимъ къ заключенію, что на 75 сажени отъ поверхности температура кристаллическихъ массивныхъ породъ, слагающихъ мѣстность, остается постоянно равною $+ 2,5$ С. Въ началѣ близъ устья подземныхъ ходовъ обыкновенно на породѣ наблюдается никогда не оттаивающій ледъ; ледъ этотъ образуется однако только со времени заложения шахты, когда шахта имѣетъ непосредственное сообщеніе съ дневною поверхностью, подвергаясь зимней стужѣ, но ледъ какъ первичное явленіе при земляныхъ работахъ никогда здѣсь не встрѣчается.

Les explorations de l'auteur le portent aux déductions, qu'à la profondeur de 525 pieds la température des roches cristallines massives de la région reste toujours la même $= + 2,5$ c. Quoique à l'embouchure des puits on y observe toujours une couche continuellement gelée, tout de même la glace ne se forme qu'après le creusement du puit, quand son ouverture est en pleine air, mais la glace éternelle, comme phénomène primitive, n'a été jamais observé dans l'endroit nommé.

130. Залѣскій, Ст. По вопросу о (вѣчно) мерзлой почвѣ. *Изв. Геогр. Общ.* Вып. 2, стр. 207—211. См. № 129.

Zalessky, St. A la question sur le sol gelé. *Bull. Soc. Géogr. Livr.* 2; p. 207—211. Voir le № 129.

131. Землетрясенія въ Ташкентѣ въ 1894 году. *Туркестан. Вѣдомости*, № 4.

Tremblements de terre à Tashkente en 1894. *Gazette du Turkestan.* № 4.

132. Землетрясенія въ Туркестанѣ въ 1895 году. *Туркестан. Вѣдомости*, №№ 23, 34, 57, 59, 80, 90.

• Tremblements de terre à Turkestan en 1895. *Gazette du Turkestan* №№ 23, 34, 57, 59, 80, 90.

133. То же. *Астраханскій Листокъ*, № 90.

Idem. *Astrakhansky Listok (Gazette).* № 90.

134. Землетрясенія въ Кульдѣжѣ и Кашгаріи лѣтомъ 1895 г.
Изв. Геогр. Общ. Т. XXXI, вып. 5-й, стр. 574—575.

Tremblements de terre à Kouldja et Kachgarie en été de 1895. *Bull. Soc. Géogr. Russe.* Т. XXXI, livr. 5; p. 574—575.

135. Землетрясеніе 30-го апрѣля въ Ставропольской губ. и Кубанской области. *Кавказъ* № 129.

Tremblement de terre dans le gouvernement de Stawropol le 12 mai 1895. *Gazette «Caucase»* № 129.

136. Землетрясеніе въ г. Астрахани 27-го іюня 1895 года.
Астраханскій Листокъ, № 139, 148, 149.

Tremblement de terre à Astrakhan le 9 juillet 1895. *Gazette d'Astrakhan.* №№ 139, 148, 149.

137. Землетрясеніе 27-го іюня въ г. Пензѣ. *Пензен. Губ. Вѣд.* № 149.

Tremblement de terre le 9 juillet 1895 à Penza. *Gazette du Gouvern. de Penza* № 149.

138. Землетрясеніе (27-го іюня) на Восточномъ побережьи Каспійскаго моря и въ Саратовѣ. *Каспій*, № 147.

Tremblement de terre (le 9 juillet) sur les rives orientales de la mer Caspienne et à la ville de Saratov. *Gazette «Kaspij».* № 147.
S. S.

139. Землетрясеніе 27-го іюня 1895 г. въ Закаспійскомъ краѣ.
Туркестан. Вѣдомости, №№ 47, 48, 49, 50, 52, 53, 63.

Tremblement de terre le 9 juillet 1895 dans la province Transcaspienne. *Gazette du Turkestan* №№ 47, 48, 49, 50, 52, 53 et 63.

140. Землетрясеніе съ 26 на 27 іюня 1895 г. въ Асхабадѣ и 5 января 1895 г., разрушившее сосѣдній персидскій городъ Кучанъ. *Каспій*, № 145.

Tremblement de terre le 8—9 juillet. 1895 à Askhabade et le 16 janvier en Perse. «Kaspij». № 145.
S. S.

141. Землетрясеніе 27-го іюня въ Лепсинскѣ Семірѣчинской Области. *Туркестан. Вѣдомости*, № 68.

Tremblement de terre 9 juillet à Lepsinsk, région de Semiretschié. Gazette du Turkestan № 68.

142. Землетрясеніе 23-го августа 1895 г. на станціи Бала-Ишемъ Закаспійской Области. *Кавказъ*, № 238.

Tremblement de terre à la station Bala-Ischeme de la région Transcaspienne le 4 sept. 1895. Gazette «Caucase» № 238.

143. Зографъ, Н. Опытъ объясненія происхожденія фауны озеръ Европѣйской Россіи. *Изв. Акад. Наукъ* Т. III, № 2, стр. 173—191, съ картою.

Zograf, N. Essai de l'explication de l'origine de la faune des lacs de la Russie d'Europe. Bull. Acad. Scien. St. Prb. T. III, № 2, p. 173—191; avec une carte.

Работа зоологическаго характера касается геологіи по столько, по сколько авторъ пытался различаемаы имъ съ зоологической точки зрѣнія четыре группы озеръ поставить въ связь съ исторіей послѣтретичнаго періода въ Россіи. Къ сожалѣнію, автору для такого сопоставленія совершенно не достало точныхъ геологическихъ данныхъ.

L'ouvrage zoologique, mais concernant la géologie dans les pages, où l'auteur essaie de trouver une alliance entre ses quatre types des lacs (sous le point de vue zoologique) et l'histoire de la période posttertiaire en Russie. Les considérations de l'auteur manquent en données exactes géologiques.

144. Ивановскій, А. Озеро Гокча. Изъ поѣздки въ Закавказье. *Землеуѣдѣніе* 1895, кн. 2—3, стр. 1—36.

Iwanowsky, A. Le lac Goktscha. Une excursion en Transcaucase. «La Science Géographique». 1895, livr. 2—3, p. 1—36.

Эта чисто географическаго характера статья содержитъ между прочимъ краткія свѣдѣнія о петрографическомъ строеніи береговъ и острововъ этого озера, лежащаго среди характерной вулканической мѣстности Закавказья.

L'article absolument géographique, contient entre autres quelques courtes nouvelles sur la constitution pétrographique des rives et des îles de ce lac, situé au milieu de la région vulcanique de Transcaucasie.

145. Ивановъ, А. Вращательное движеніе земли. О перемѣщеніи полюсовъ оси вращенія по поверхности земного сфероида. Спб, 8°. Стр. I—XI; 1—95. Глава III. Вліяніе геологическихъ и метеорологическихъ процессовъ на вращательное движеніе земли (стр. 43—66).

Iwanov, A. Rotation de la terre. Deplacement des pòls de la rotation sur la surface du sphéroïde terrestre. St. Prb. 8°. P. I—XI; 1—95. Chap. III. Influence des phénomènes géologiques et météorologiques sur la rotation de la terre. P. 43—66.

146. Инструкція для изученія мерзлоты почвы въ Сибири. Составлена особой комиссіей подъ редакціей Н. Мушкетова. *Изд. Географ. Общ.* Вып. I. *Прил.* Стр. 1—23.

Instruction pour l'étude sur les sols et les roches gelés en Sibérie. Composée par une Commission spéciale sous la rédaction de Mr. J. Mouschketov. Bull. Soc. Géogr. Livr. I. Suppl. P. 1—23.

147. Карпинскій, А. Разборъ сочиненія Н. В. Мѣшкетова. Физическая Геологія часть I. *Зап. Акад. Наукъ.* Т. LXXV, кн. II, 1895. *Прил.* № 4. Стр. 116—120. См. 1891. № 131.

Karpinsky, A. Analyse de l'ouvrage de Mr. J. B. Mouschketov. «Géologie Physique». Part I. Mém. Acad. Science. St. Prb. T. LXXV, livr. II. 1895. Suppl. № 4. P. 116—120. Voir 1891, № 131.

148. Клоссовскій, А. Землетрясеніе 19/31 августа 1894. *Метеорологич. Обзорніе.* Труды Метеоролог. сѣти юго-западной Россіи въ 1894. Вып. VII.

Klossowsky, A. Tremblements de terre $\frac{19}{31}$ août 1894. Revue Météorolog. Trav. du Réseau Météor. du Sud-Ouest de la Russie en 1894. Livr. VII.

149. Комаровъ, В. Барометрическая нивелировка Унгуза въ 1893. *Изв. Геогр. Общ.* Вып. 1, стр. 1—17.

Komarov, V. Nivellement barométrique de l'Oungouz en 1893. Bull. Soc. Géogr. Russe. Livr. I, p. 1—17.

Кромѣ главнаго предмета статьи, выполненнаго при наблюденіяхъ по двумъ точнымъ anerоидамъ и вычисленіяхъ со всѣми повѣрками и вѣроятными поправками, авторъ разсматриваетъ физикогеографическія условія

мѣстности и различныя гипотезы образованія Узбоя. Отвергая рѣшительно его озерное происхожденіе и существованіе области отрицательныхъ высотъ или котловины, названной Лессаромъ *Area Palus*, авторъ не приводитъ однако же какихъ либо точныхъ данныхъ для положительнаго рѣшенія вопроса въ какомъ либо опредѣленномъ иномъ смыслѣ.

Outre le sujet principal de l'article, l'auteur examine les conditions physico-géographiques et les diverses hypothèses de la formation du lit de l'Ousboy. En récusant tout-à-fait son origine lacustre et l'existence des hauteurs négatives ou d'une dépression nommée par Mr. Lessar *Area Palus*, l'auteur ne donne rien de fondé pour la résolution de la question sur l'origine de l'Ousboy.

150. Копаловъ, А. Теченіе и берега рѣкъ восточнаго склона Урала въ зависимости отъ почвы (т. е. отъ геологическаго строенія). *Зап. Урал. Общ. Естеств.* Стр. 195—202.

Kopalov, A. Le courant et les rives des rivières du versant oriental de l'Oural en dépendance du sol (de la constitution géologique). *Mém. Soc. Nat. Oural.* P. 195—202.

Въ общенаучномъ отношеніи статья не заключаетъ ничего новаго, представляя исключительно мѣстный интересъ по отношенію къ рѣкамъ Алапаевского округа. Пониманіе статьи сильно затрудняется незнакомствомъ автора съ литературой предмета и протекающей отсюда своеобразностью выраженій и терминологіи.

L'article est de l'intérêt local concernant les rivières de la région Alapaiewsky. Les expressions et la terminologie de l'auteur sont très difficiles à comprendre, l'auteur connaissant très peu la littérature du sujet.

151. Лохтинъ, В. О механизмѣ рѣчного русла. Спб. 8°. Стр. 1—76, съ 8-ю табл.

Lokhtine, B. Sur le mécanisme du lit des rivières. St. Prb. 8°. P. 1—76; avec 8 planches.

Статья преимущественно касающаяся практическаго вопроса улучшенія перекатовъ на рѣкахъ, но содержитъ цѣнныя данныя и замѣчанія автора по выработкѣ рѣчныхъ руселъ, а слѣдовательно и долинъ, силою самой рѣки. Къ сожалѣнію, матеріалъ недостаточно систематически изложенъ.

L'article concerne la question pratique d'amélioration du lit des rivières, mais contient de précieuses données sur l'étude du lit des rivières et des vallées fluviales. Malheureusement l'exposition des matériaux manque en plan systématique.

152. Морозевичъ, І. О динамометаморфическихъ явленіяхъ въ центральныхъ Альпахъ. *Труды Варшав. Общ. Естеств.* Т. VI, стр. 17—18.

Morozewicz, I. Sur les phénomènes dinamo-métamorphiques dans des Alpes centrales. *Trav. Soc. Nat. Varsovie. An. VI*, p. 17—18.

Авторъ демонстрировалъ образцы породъ изъ извѣстныхъ уже типическихъ мѣстностей.

L'auteur démontra les échantillons des roches des endroits typiques connus.

153. Мушкетовъ, И. Замѣтки о колебаніяхъ Девдоракскаго ледника (Казбекъ). *Изв. Русск. Геогр. Общ.* Т. 31, вып. 1, стр. 72—73.

Mouschketov, J. Note sur l'oscillation du glacier de Devdorak. (Kazbek). *Bull. Soc. Russe. Géogr. Vol. 31, livr. 1*, p. 72—73.

154. Мушкетовъ, И. Замѣтка о нѣкоторыхъ землетрясеніяхъ въ Россіи въ 1893—94 гг. по сообщеніямъ корреспондентовъ Главной Физич. Обсерваторіи. *Изв. Геол. Ком.* 1894. (1895), т. XIII, № 6—7, стр. 221—227.

Mouschketov, J. Note sur quelques tremblements de terre en Russie en 1893—1894 d'après les correspondences de l'Observatoire Phys. Centrale. *Bull. Com. Géol.* 1894 (1895). Т. XIII, № 6—7. P. 221—227.

Перечисленіе и краткое описаніе случаевъ землетрясеній, свѣдѣнія о которыхъ получаются Комитетомъ черезъ Главную Физическую Обсерваторію.

Enumération et description des cas de tremblements de terre, que le Comité Géologique reçoit de l'Observatoire Physique Centrale.

155. Мушкетовъ, И. Сказанія о потопахъ. *Горн. Журн.* № 12, стр. 479—486.

Mouschketov, J. Les narrations sur les déluges. *Journ. des Mines Russes*, № 12; p. 479—486.

Изложеніе взглядовъ Зюсса, Солласа и К. Шмидта.

Exposition des opinions des Mrs. Suess, Sollas et Ch. Schmidt.

156. Обручевъ, В. О процессахъ вывѣтриванія и раздуванія въ Центральной Азій. *Зап. Мин. Общ.* Т. XXXIII, вып. 1, стр. 229—272, съ 4 табл.

Obroutschev, V. Sur les phénomènes de l'altération et de corosion en Asie Centrale. *Mém. Soc. Min.* Т. XXXIII, livr. 1, p. 229—272; avec 4 planches.

Въ статьѣ собранъ рядъ поучительныхъ примѣровъ эрозіонныхъ процессововъ въ сухихъ пустынныхъ странахъ. Статья начинается краткимъ обзоромъ геологическаго строенія сѣверной части восточно-азиатскаго нагорія, рассматриваетъ затѣмъ дѣятельность различныхъ агентовъ на разрушеніе поверхностныхъ породъ, каковы вѣтеръ, инсоляція, морозы и жара, воды атмосферныя и проточныя. Механическое и химическое вывѣтриваніе, шлифовка и стачиваніе пескомъ породъ разной консистенціи. Образованіе темной корки въ толщѣ поверхностныхъ слоевъ породы. Отсутствіе лёсса во внутреннихъ частяхъ центральной Азій и накопленіе этой породы по окраинамъ путемъ сноса вѣтромъ мелкой плодородной пыли изъ центральныхъ частей области.

Une série d'exemples des phénomènes d'érosion dans les steppes desertes. Courte revue de la constitution géologique de la partie Nord du plateau oriental Asiatique; activité de divers agents dans la destruction des roches: vent, insolation, chaleur, froid, eaux atmosphériques et eaux coulantes. Destruction mécanique et chimique, politure par le sable des roches de divers composé. Formation d'une écorce foncée des roches superficielles. Manque du loess dans l'intérieur de l'Asie Centrale et son accumulation sur les bords du plateau par l'activité du vent, emportant la poussière fine des parties centrales de la région.

157. Пастуховъ, А. Сообщение о восхожденіи на Казбекъ. *Изв. Кавказ. Отд. Географ. Общ.* Т. X, № 1. 1889—91 годы (1894). Стр. 134—145; съ картою.

Pastoukhov, A. Communication sur la montée du Kazbek; avec une carte. *Bull. Soc. Géogr. Sect. de Caucase.* Т. X, № 1. 1889—1891 (1894), p. 134—145.

158. Пастуховъ, А. Поѣздка по высочайшимъ селеніямъ Кавказа и восхожденіе на вершину горы Шахъ-Дагъ. *Зап. Кавказ. Отд. Р. Геогр. Общ.* Кн. XVI, стр. 195—218; съ 4 табл. Статья уже появилась ранѣе въ журналѣ «Землеводѣніе». См. 1894, № 151.

Pastoukhov. Voyages dans les villages les plus élevés du Caucase et la montée du mont Schag-Dagh. Mém. Soc. Géogr. Russe. Sect. du Caucase. Livr. XVI; p. 195—218; avec 4 planches. L'article déjà publié dans «La Science Géographique». Voir 1894, № 151.

159. Пастуховъ, А. Восхождение на Араратъ. *Зап. Кавказ. Отд. Географ. Общ.* Кн. XVI. 1894 (1895 г.). Стр. 422—442; съ картою вершины Большого и Малаго Арарата.

Pastoukhov, A. La montée de l'Ararat. Mém. Soc. Géogr. Sect. de Caucase. Livr. XVI; 1894 (1895). P. 422—442; avec une carte des sommets du Grand et du Petit Ararat.

Описание содержитъ между прочимъ цѣнное изслѣдованіе ледниковъ.

Entre autres une description des glaciers.

160. Периодически исчезающее озеро въ Кириловскомъ уѣздѣ, Новгородской губ. *Правит. Вѣстн.* № 168.

Lac périodique dans le district de Kirilov, gouv. de Novgorod. Monit. Offic. № 168.

161. Пето-де-Молеттъ. Донецкій бассейнъ. Изслѣдованіе распределенія пустыхъ поясовъ, прорѣзывающихъ его. *Горн.-Зав. Листокъ*, №№ 17 и 18 съ табл. Оригиналъ помѣщенъ въ *Bull. Soc. Industrie Miner.* 1894. Т. VIII, вып. 4.

Petau-de-Maulette. Bassin du Donetz. Investigation sur la répartition des zones ne contenant point de houille. Gazette des mines. №№ 17—18; avec une planche, traduc. du français.

Замѣтка представляетъ приложеніе уже неоднократно пропагандируемой авторомъ старой, нынѣ оставленной, пентагональной теоріи дислокацій Эли де Бомона къ объясненію распределенія углей различныхъ качествъ и рудоносныхъ районовъ въ Донецкомъ бассейнѣ. Построенія автора помимо своей фантастичности не отличаются точностью фактическаго матеріала. Пониманіе статьи затрудняется недостаточной научностью перевода.

La note présente encore une fois l'application de l'ancienne théorie (maintenant tout-à-fait abandonnée) des dislocations de Mr. Elie de Baumont à l'explication de la répartition des houilles de diverses qualités et des minerais dans le bassin du Donetz. Les suppositions de l'auteur sont fantastiques et inexactes. Il est en même temps difficile de bien concevoir l'article russe, vu sa traduction imparfaite.

162. Петровскій, Ф. Землетрясеніе въ Санджу (Китай). *Изв. Имп. Геогр. Общ.* Т. XXX, вып. 6-й, 1894 (1895), стр. 761.

Petrowsky, Th. Tremblement de terre à Sandjou (Chine). *Bull. Soc. Imp. Géogr.* Т. XXX, livr. 6. 1894 (1895), p. 761.

163. Рабо, К. Періодическія измѣненія ледниковъ. Переводъ съ франц. В. Статковскаго. *Кавказъ*, № 84.

Rabot, Ch. Changements périodiques des glaciers. Trad. du franç. par W. Statkovsky. *Gazette «Caucase»* № 84.

164. Реклю, Э. Земля. Описаніе жизни земного шара. Перев. съ франц. Вып. III. Подземныя силы. Спб. 1895. 8°. Стр. 1—212 съ 4 картами.

Reclus, E. La Terre. Description de la vie du globe. Trad. du français. Livr. III. Forces souterraines. St. Prb. 1895. 8°. P. 1—212; avec 4 cartes.

165. Росси́ковъ, К. Состояніе ледниковъ и озеръ центральной части сѣвернаго склона Кавказскаго хребта. Отчетъ за 1892 г. *Зап. Кавк. Отд. Р. Геогр. Общ.* Кн. XVI. 1894 (1895). Стр. 219—246.

Rossikov. Etat des glaciers et des lacs de la partie centrale du versant septentrional du Caucase. Compte-rendu pour 1892. *Mém. Soc. Géogr. Russe. Sect. de Caucase.* Livre XVI. 1894 (1895). P. 219—246.

Начало предпринятыхъ авторомъ крайне важныхъ періодическихъ наблюденій надъ колебаніемъ ледниковъ и уровня озеръ.

Commencement des investigations très importantes entreprises par l'auteur sur les changements des glaciers et du niveau des lacs.

166. Рудскій, М. Предварительный отчетъ о поѣздкѣ въ Крымъ лѣтомъ 1894 г. *Зап. Новоросс. Общ. Естеств.* Т. XX, вып. 1, стр. 24—48.

Roudzky, M. Compte rendu préliminaire sur un voyage en Crimée en 1894. *Mém. Soc. Nat. Nouv. Russie.* Т. XX, livr. 1, p. 24—48.

Авторъ преслѣдовалъ задачу разысканія слѣдовъ положительнаго и отрицательнаго колебанія береговой линіи по берегамъ Крыма; изслѣдованія приводятъ автора къ заключенію о присутствіи тѣхъ и другихъ колебаній, а слѣдовательно о значительныхъ мѣстныхъ пониженіяхъ и повышеніяхъ суши. Попутно авторъ описываетъ рядъ морскихъ, прѣсноводныхъ и озеръ.

Русск. Геол. Библ. 1895.

ныхъ отложеній, относящихся къ четвертичному періоду и бѣгло касается цѣлаго ряда геологическихъ вопросовъ Крыма, строенія дна его озеръ, очертаній береговъ, строенія вулканическихъ породъ Крыма.

L'auteur avait pour but d'étudier les traces de l'oscillation positive et négative du rivage de la Crimée; les investigations démontrent les deux directions des oscillations et par conséquent l'abaissement et le haussement considérable des rives. En passant l'auteur décrit les dépôts marins, d'eau douce, et lacustres de la période quaternaire et touche aux plusieurs questions géologiques de la Crimée, à la constitution du fond de ses lacs, profils des rives et constitution des roches volcaniques.

167. Рудскій, М. Вулканическія горы Аюдагъ и Кагель и ихъ отношеніе къ Крымскимъ горамъ. *Записки Крымскаго Горнаго Клуба.* № 2, стр. 9—14, съ 2 табл.

Roudzky, M. Les montagnes volcaniques Aioudag et Castelle et leur relations à la chaîne de la Crimée. *Mém. du Club Alpin de la Crimée* № 2, p. 9—14; avec deux planches.

Замѣтка популярнаго характера, не представляющая чего либо новаго относительно означенныхъ извѣстныхъ выходовъ лакколитовыхъ массивовъ Крыма.

Notes populaires ne présentant rien de nouveaux concernant les affleurements des massifs dans les localités déjà bien connues de la Crimée.

168. Рудскій, М. О происхожденіи и измѣненіи уровня лимановъ Херсонской губ. *Зап. Новороссійск. Общ. Естеств.* Т. XX, вып. 1, стр. 1—23; съ табл.

Roudzky, M. Sur l'origine et le changement du niveau des limans du gouv. de Kherson. *Mém. Soc. Nat. Nouv. Russie.* Т. XX, livr. 1, p. 1—23; avec une planche.

Авторъ становится на сторону Рихтгофена, Соколова (см. № 170) и другихъ, объясняющихъ лиманы заполненіемъ морскою водою древнихъ рѣчныхъ долинъ, образованныхъ при болѣе низкомъ относительномъ стояніи моря; на основаніи буреній въ лиманахъ, авторъ старается опредѣлить амплитуду колебанія уровня моря со времени образованія лимановъ. Колебаніе уровня лимановъ, годовое и періодическое, за нѣсколько лѣтъ; современное пониженіе уровня Одесскихъ лимановъ.

L'auteur tient à l'opinion des Mrs. Richthofen, Sokolov (voir № 170) et des autres, envisageant les limans comme les vallées fluvia-

tiles anciennes remplies maintenant de l'eau marine; ces vallées se sont formées pendant le niveau comparativement bas de la mer. Se basant sur les sondages dans les limans l'auteur définit l'amplitude de l'oscillation du niveau de la mer du temps de la formation des limans. L'oscillation du niveau des limans annuelle et périodique pour plusieurs années; abaissement contemporain du niveau des limans d'Odessa.

169. Сергѣевъ, С. О пещерахъ на р. Яйвъ и ея притокахъ, Соликамскаго уѣзда Пермской губ. *Пермскій Край*. Сборникъ свѣдѣній о Пермской губ. изд. Пермскимъ Губ. Стат. Ком. Т. III. Стр. 17—50; съ картою и двумя планами.

Serguéeв, S. Sur les cavernes le long de la rivière Jaïwa et ses affluents dans le district de Solikamsk, gouv. de Perm. «Permsky Kray». Recueil des nouvelles sur le gouv. de Perm. Edition du Com. Statist. du gouv. de Perm. Т. III, p. 17—50; avec une carte et deux plans.

Подробное описаніе положенія и строенія многочисленныхъ (12-ти) пещеръ этого края, съ подробнымъ и критическимъ указаніемъ мѣстной литературы, геологическаго строенія (по литературнымъ даннымъ), температуры, равно какъ сдѣланныхъ въ нѣкоторыхъ изъ нихъ раскопокъ. Найденныя при раскопкахъ древности и кости животныхъ указываютъ новѣйшее происхожденіе этихъ остатковъ (девятый или десятый вѣкъ нашей эры) — и принадлежность ихъ угрскому племени, вѣроятно вогулямъ.

Description détaillée de la position et de la structure de nombreuses cavernes (12), avec une indication de la littérature locale, structure géologique (d'après les données littéraires), température et les fouilles faites en quelques cavernes. Les os des animaux et les restes de l'activité humaine prouvent leur origine recent (de la neuvième et dixième siècle de notre ère). Sûrement ces restes appartiennent aux vogoules.

170. Соколовъ, Н. О происхожденіи лимановъ Южной Россіи. *Труды Геол. Ком.* Т. X, № 4, стр. I—VI; 1—58 русск., 59—102 нѣмецк. текста; съ картою.

Sokolov, N. Sur l'origine des limans de la Russie Méridionale. *Mém. Com. Géol.* Т. X, № 4; p. I—VI; 1—58 du texte russe, 59—102 du texte allemand; avec une carte.

Авторъ доказываетъ, что ложбины, занятыя теперь водою лимановъ, представляли долины нижняго теченія рѣкъ, образовавшіяся при значительно низшемъ уровнѣ моря въ понтическую эпоху, чѣмъ современный уровень

Чернаго моря; послѣ чего уровень моря сильно повысился и затопилъ низовыя части долины.

L'auteur démontre que les dépressions, couvertes maintenant par l'eau des limans, ont présenté jadis les vallées du courant inférieur des fleuves à l'époque pontique, et le niveau de la mer a été jadis beaucoup plus bas que celui de la Mer Noire contemporaine, et que depuis lors le niveau haussa et l'eau inonda les parties basses des vallées.

171. Танфильевъ, I. Болота и торфяники Полѣсья. Спб. 8°. *Изд. Отдѣла Земельн. Улучш. Мин. Землед. и Госуд. Имущ.* Стр. 1—43.

Tanfiliev. Marais et tourbières du Polessié. St. Prb. 8°. P. 1—43.

Краткое описаніе геологическаго и физикогеографическаго строенія Полѣсья. Исторія происхожденія, развитія и распространенія торфяниковъ различныхъ типовъ. Растительность болотъ и ея измѣненіе съ осушкою болотъ. Нѣсколько словъ о связи торфяниковъ съ питаніемъ рѣкъ.

Courte description de la constitution géologique et physico-géographique. Histoire de l'origine, du développement et de la répartition des tourbières de divers types. Végétation des marais et ses changements, produits par le drainage des marais. Quelques mots sur l'alliance des tourbières et l'alimentation des rivières.

172. Тилло, А. Проникаютъ ли отроги Карпатъ въ предѣлы Европейской Россіи. *Изв. Акад. Наукъ.* Т. II. № 4, стр. 347—352.

Tilld, A. Les Carpathes pénètrent-ils dans la Russie. Bull. Acad. Sciences. St. Prb. T. II, № 4, p. 347—352.

Замѣтка содержитъ гипсометрическія доказательства отсутствія дѣйствительныхъ отроговъ Карпатъ въ предѣлахъ Россіи. Положеніе уже давно разработанное геологами, но не принимавшееся въ расчетъ до сихъ поръ географами.

La note expose les preuves hypsométriques de l'absence des embranchements des Carpathes en Russie. Thèse depuis bien longtemps acceptée par les géologues, mais qui n'était pas prise en considération par les géographes.

173. Bogdanowitch, K. Einige Bemerkungen über das System des Kwenlun. *Mitth. Wiener Geogr. Gesellsch.* № 9—10. S. 497—526; mit einer Karte.

Богдановичъ, К. Замѣтки о горной системѣ Куэнь-Луия.

Traduction d'un article russe (Voir 1894, № 115) avec quelques notes complémentaires de l'auteur.

Переводъ русской статьи (См. 1894, № 115) съ дополненіями автора.

174. Chantre, E. L'Ararat. *Annales de Géographie*. Tome III. 1894, p. 81—94.

Шантръ, Э. Араратъ.

Géographie physique et constitution géologique de la montagne. Ascensions de l'Ararat par différentes personnes.

Физическая географія и геологическое строеніе Арарата. Восхожденія на эту гору, исполненныя разными лицами.

175. Die Flugsanddünen im Gouvernement Kurland. *Land- und Forst-wirthschaftliche Zeitung*. № 34, 1894.

Сыпучія песчаныя дюны въ Курляндіи.

176. Doss, Br. Ueber die Asar von St. Matthia in Livland. *Korrespbl. Naturf. Gesellsch. Riga*. 38 Bd. S. 126—134; mit einer Tafel.

До ссъ, Б. Объ озахъ въ приходѣ Св. Матвѣя въ Лифляндіи.

Description de la constitution des oesars typiques.

Описаніе строенія ряда типическихъ озъ.

177. Greve, K. Ein Beitrag zur Frage über die Südgrenze des Vereisungsgebietes in Russland. *Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik*. Jahrg. XVIII. Heft. 1. S. 31—33.

Греве, К. Къ вопросу о южной границѣ области оледенѣнія въ Россіи.

Референтъ со словъ г. Фрейберга объясняетъ особенности флоры, а также фауны пауковъ и пастъкомыхъ долины Оки въ Тульской и Московской губерніяхъ тѣмъ обстоятельствомъ, что крайняя южная граница оледенѣнія проходила сѣвернѣе долины Оки, а современная флора и фауна Оки разсматривается какъ остатокъ древней флоры и

фауны ледниковаго періода. Объясненіе, которому противорѣчить не только южный стеной характеръ окской флоры, но прежде всего геологическія данныя нахожденія типичныхъ моренныхъ отложений въ самой Тульской губерніи.

L'auteur de la note explique, d'après Mr. Freiberg, les particularités de la flore, de même que de la faune des araignées et des insectes de la vallée de l'Oka dans les gouv. de Toula et de Moscou, en marquant la limite méridionale de la glaciation au Nord de la vallée de l'Oka; la flore et la faune contemporaines de l'Oka sont envisagées comme les restes de la période glaciaire. Cette explication reste en contradiction avec le type méridionale de la flore même et les données géologiques, car les dépôts morainiques sont bien développés dans le gouv. de Toula.

128. Klossovsky, A. Les ouragans de poussière dans la Russie méridionale. *Ciel et Terre*. An. XV, № 23, p. 559—566. — Idem. *Bull. Société Belge de Géologie* etc. T. VIII, fasc. 2—3, p. 237—240.

Клоссовскій, А. Пыльные ураганы въ южной Россіи.

L'article expose la littérature météorologique et géologique de la question, très importante dans l'explication des moyens de la formation des dépôts loessiformes.

Статья, знакомящая западно-европейскихъ ученыхъ съ метеорологической и геологической литературой вопроса, имѣющаго важное значеніе въ разъясненіи способовъ образованія лёссовыхъ отложений.

129. Knipowitsch, N. Ueber den Reliktensee Mogilnoje auf der Insel Kildin an der Murman-Küste. *Bull. Acad. Sc. St. Pétersb.* T. III, № 5, p. 459—473; mit einer Karte und Profilen.

Книповичъ, Н. Объ реликтовомъ озерѣ Могильное на островѣ Кильденѣ у Мурманскаго берега.

Nouvelles données physico-géographiques sur ce lac intéressant (Voir 1891, № 138). Dans le sens géologique il y faut marquer la répartition de la température et de la salure dans les profondeurs. Découverte de l'hydrogène sulfureux dans les profondes eaux salées du lac. A la surface du lac l'eau est tout-à-fait douce. Echanges réciproques de l'eau entre mer et lac; influence de la marée sur le niveau du lac et l'alimentation du lac par les eaux des marais voisins.

Новыя физико-географическія данныя объ этомъ интересномъ недавно описанномъ озерѣ (См. 1891, № 138). Въ геологическомъ отношеніи интересны изслѣдованія распредѣленія солености и температуры съ глубиною, открытіе сѣрнистаго водорода въ глубокихъ слояхъ соленыхъ водъ этого озера, совершенно прѣсная вода на поверхности. Обмѣнъ воды между моремъ и озеромъ; вліяніе приливовъ на уровень воды въ озерѣ и питаніе озеръ изъ окрестныхъ болотъ.

180. Korschin, A. Der alte Lauf des Amu-Darja. Refer. von E. Brückner. *Peterm. Mittheill.* № 3. Litteraturber. № 176. Voir 1893, № 104.

Коншинъ, А. Древнее теченіе Аму-Дарьи. Рефератъ Э. Брюкнера. См. 1893, № 104.

181. Ramann, E. Ueber die Ergebnisse einer Reise durch Finnisch-Lappland. *Verhandl. Gesellsch. Erdkunde Berlin.* Bd. XXII, № 8—9, p. 631—632.

Раманъ, Э. О результатахъ поѣздки въ финскую Лапландію.

Quelques mots sur l'influence des acides de humus dans les phénomènes de l'altération des dépôts. La formation et les particularités des marais du Nord.

Нѣсколько словъ о вліяніи гумусовыхъ кислотъ при вывѣтриваніи на сѣверѣ, объ образованіи и особенностяхъ сѣверныхъ болотъ.

182. Rosberg, I. Bottenvikens finska deltan. *Geograph. Förenin. Vetensk. Meddelanden II.* Helsingfors. 1895. P. I—IV; 1—269; med 16 Kartentaf; mit einem deutschen Résumé, p. 256—269.

Rosberg, I. Description des deltas de Finland le long du golf Botnique.

Розбергъ, I. Описаніе дельтъ Финляндіи по Ботническому заливу.

Explorations de la formation, développement et morphologie des deltas le long de la rive (se trouvant, comme on sait, dans l'état de soulèvement) portent l'auteur à l'établissement de plusieurs types, en partie formés au dessous du niveau de la mer. Dépôts de deltas correspondants à la dite époque d'Ancylus, à l'époque de Littorina et à l'époque contemporaine. Conditions de l'accroissement des deltas.

Изслѣдованіе способовъ образованія, развитія и морфологіи дельтъ вдоль берега, находящагося, какъ извѣстно, въ области сильнаго поднятія, даетъ возможность автору установить нѣсколько типовъ, частію образовавшихся ниже уровня моря. Дельтовые отложенія, соответствующія анцилусовой литориновой и современной эпохамъ въ исторіи Балтійскаго бассейна. Условія возрастанія дельтъ.

183. Rosberg, I. Några dynbildningar på Bottniska vikens ostkust. *Geographiska Föreningens Vetenskapliga Meddelanden II.* Helsingfors. 1895, p. 1—17; mit einem deutschen Résumé, p. 18—19.

Rosberg, I. Sur quelques dunes le long de la rive orientale du golfe Botnique.

Розбергъ, I. Нѣкоторыя дюнные образованія по восточному берегу Ботническаго залива.

184. Sven-Hedin. Die Gletscher des Mus-tag-ata. *Zeitschr. Gesellsch. Erdkunde Berlin.* Bd. 30, № 1. S. 94—134; mit zwei Karten.

Свенъ-Гединъ. Ледники Мустагъ-ата.

Description détaillée de ce sommet de Pamir et ses glaciers, de même que les traces de son ancienne glaciation. Les glaciers récents se trouvent dans la période de la retraite et descendent jusqu'à 4300 m. de la hauteur absolue.

Подробное описаніе и изображеніе знаменитой вершины Памира и ея ледниковъ, равно какъ слѣдовъ прежняго болѣе значительнаго оледенѣнія. Ледники въ настоящее время находятся въ періодъ отступанія и спускаются только до абсолютной высоты 4300 м.

185. Sven-Hedin. Der Kleine Kara-kul, und Bassik-kul. *Peterm. Mittheill.* № 4, p. 87—92; mit einer Karte.

Свенъ-Гединъ. Малый Каракуль и Басикъ-куль.

Description géographique de ces lacs du Haut Pamir et leurs environs. Quelques données géologiques et description des dépôts morainiques.

Географическое описаніе этихъ озеръ высокаго Памира и ихъ окрестностей, съ нѣкоторыми геологическими данными и описаніемъ древнихъ моренныхъ отложеній.

186. Taylor, W. Mustagh-ata. Pamir. *Scot. Geogr. Mag.* Vol. XI, p. 584. 1895.

Тайлоръ, В. Мустагъ-ата. Памиръ.

186* Taylor, W. The southern limit of glaciation in Russia. *Scot. Geogr. Mag.* Vol. XI, 1895, p. 582—584.

Тайлоръ, В. Южная граница оледенѣнія въ Россіи.

187. Toll, E. Die fossilen Eislager und ihre Beziehungen zu den Mammuthleichen. *Wissensch. Resultate der Janalandes und Neu-Sibirischen Inseln Expedition. Abth. III. Mém. Acad. Sc. St. Pétersb.* VII Série. T. XLII, № 13. S. I—VIII; 1—86; mit 7 Tafeln.

Толль, Э. Ископаемые залежи льда и ихъ отношеніе къ мамонту. Научные результаты экспедиціи на Яну и Ново-Сибирскіе острова. Отдѣлъ III.

Analyse monographique de la question sur la glace fossile du Nord, basée sur les investigations personnelles de l'auteur et sur les données littéraires. La partie essentielle des investigations a été déjà publiée avant (1891, № 68) concernant l'origine de la glace fossile, comme formation glaciaire quaternaire, couverte par les dépôts d'eau douce contenant les restes animaux et végétaux assez riches. La position du mammoth toujours au-dessus de la glace fossile et jamais dans son intérieur. Analyse de la littérature sur la glace fossile dans diverses parties du Nord de l'Asie et de l'Amérique. Période glaciaire du Nord de la Sibérie. Explication de la conservation parfaite des mammoths, comme animaux locaux, mourant en hiver, sans aucunes catastrophes particulières, les conditions polaires étant bien favorables à la conservation des cadavres. Sur l'abaissement du rivage septentrional de la Sibérie. La littérature ancienne confondant l'arbre fossile avec l'arbre flottant de l'océan. Les résultats principaux de l'ouvrage: 1) Dans la région du sol gelé de la Sibérie la glace fossile est de trois types: a) comme formation récente dans les fentes, fillons et intercalations lamellaires; b) comme les restes des glaces fluviales dans les vallées et c) comme glace fossile provenant des glaciers continentaux de la période glaciaire. 2) Ce n'est pas dans la glace que se trouve le mammoth mais dans les couches gelées argileuses-arénacées d'eau douce recouvrant la glace. 3) L'existence de la glaciation du Nord de l'Asie est prouvée. 4) L'âge du mammoth est postglaciaire en Sibérie.

Монографическое изслѣдованіе вопроса объ ископаемомъ льдѣ съ-верна на основаніи личныхъ наблюденій въ двухъ экспедиціяхъ автора и литературныхъ данныхъ. Существенное изложеніе изслѣдованій было уже опубликовано авторомъ ранѣе (См. 1891, № 68) относительно способа происхожденія ископаемаго льда, какъ четвертичнаго ледниковаго образованія, покрытаго прѣсноводными осадками съ остатками относительно богатой флоры и фауны. Положеніе мамонта всегда

надъ ископаемымъ льдомъ, а не внутри его. Изслѣдованіе литературы объ ископаемомъ ледниковомъ льдѣ въ различныхъ частяхъ азіатскаго и американскаго сѣвера. Ледниковый періодъ сѣвера Сибири. Естественное объясненіе сохраненія мамонтовыхъ труповъ, какъ животныхъ жившихъ на мѣстѣ и умиравшихъ въ зимнее время безъ всякихъ катастрофъ, среди полярныхъ условій, благоприятствующихъ сохраненію труповъ. Современное повсемѣстное пониженіе береговой линіи на сѣверѣ Сибири. Смѣшеніе въ прежней литературѣ находокъ ископаемаго дерева съ плавучимъ лѣсомъ сѣвера. Главные выводы автора: 1) Въ области мерзлой почвы Сибири ископаемый ледъ встрѣчается въ трехъ типахъ: а) какъ новѣйшее образованіе въ трещинахъ, жилахъ и тонкихъ прослойкахъ; б) какъ никогда не растаивающіе остатки ледоходовъ въ рѣчныхъ долинахъ; в) какъ ледниковый ископаемый ледъ — остатокъ материковаго льда ледниковаго періода. 2) Мамонтъ находится не въ этомъ ископаемомъ льдѣ, а въ замерзшихъ глинисто-песчаныхъ прѣсноводныхъ толщахъ. 3) Существованіе оледенѣнія для сѣвера Азіи доказано. 4) Возрастъ сибирскаго мамонта послѣледниковый.

188. Trautschold, H. Vom Ufer des mittelländischen Meeres. *Bull. Soc. Natur. Moscou.* 1895, № 1, p. 32—40.

Траутшольдъ, Г. Съ береговъ Средиземнаго моря.

Note sur quelques formations près de la ville de Nice, démontrant la retraite de la mer.

Замѣтка о нѣкоторыхъ образованіяхъ близъ Ницы, доказывающихъ отступаніе моря.

189. Woeikov, A. Zur Verbreitung des Eisbodens in Transbaikalien und geothermische Beobachtungen in Sibirien. *Meteorol. Zeitschr.* Heft. 6. S. 211—214.

Воейковъ, А. О распространеніи мерзлой почвы въ Забайкальской области и геотермическихъ наблюденіяхъ въ Сибири.

См. также	{	№№ 2, 3, 5, 13, 16, 22, 31, 33, 37, 41, 42, 44,
Voir aussi		46—48, 54, 55, 64, 67, 70—73, 77, 83, 93, 253,
		310, 372, 409, 445, 469, 472, 480, 481, 482, 489,
		490, 504, 507, 508, 511, 512, 515.

МИНЕРАЛОГІЯ.

Minéralogie.

190. Алмазъ и мѣсторожденія его на Уралѣ. *Правит. Вѣстн.* № 6. См. 1894. № 183.

Diamant et ses gisements en Oural. *Monit. Officiel*, № 6. Voir 1894, № 183.

То же перепечатано во многихъ губернскихъ вѣдомостяхъ и провинціальныхъ газетахъ.

Idem réimprimé dans plusieurs journaux provinciaux.

191. Вульфъ. Ю. О скорости роста и растворенія кристалловъ. *Тр. Варшав. Общ. Естеств.* Годъ VI, стр. 7—11.

Woulf, J. Sur la vitesse de l'accroissement et de la dissolution des cristaux. *Tr. Soc. Nat. Varsovie. Année VI*, p. 7—11.

Опыты автора, хотя и произведенные надъ искусственными двойными сѣрнокислыми солями, имѣютъ конечно важное значеніе и для кристаллообразованія въ природѣ. Главныя предварительныя заключенія автора: 1) Потоки насыщеннаго раствора при кристаллизаціи имѣютъ сильное и притомъ различное вліяніе на вѣншній видъ кристалла, измѣняя относительныя скорости роста его плоскостей въ различной степени въ зависимости между прочимъ отъ положенія кристалла къ горизонту. 2) Скорость роста различныхъ плоскостей одного и того же кристалла при всѣхъ равныхъ условіяхъ различна, но скорость растворенія тѣхъ же плоскостей почти оди-

накова; послѣднее зависитъ отъ образованія сложныхъ фигуръ вытравленія, сглаживающихъ различіе скоростей.

Les expériences ont été faites sur les sulfates doubles artificiels, tout de même ils sont d'une grande importance dans l'étude de la formation des cristaux naturels. Voici les conclusions préliminaires de l'auteur. 1) Les directions des mouvements de la solution saturée influent fortement à la cristallisation, mais en même temps différemment sur l'extérieur du cristal, en changeant les vitesses comparatives de l'accroissement de ses faces, en dépendance, entre autres, de la position du cristal vers l'horizon. 2) La vitesse de l'accroissement des diverses faces du même cristal aux conditions égales est diverse, tandis que la vitesse de la dissolution des mêmes faces est presque égale; ce dernier phénomène dépend des figures compliquées de corrosion qui annulent la différence des vitesses de dissolution.

192. Глинка, К. О новомъ двойниковомъ сростаніи у гипса. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* Т. XXIII. *Отдѣлъ Геологій.* Проток. Стр. XXXIII.

Glinka, K. Sur une nouvelle macle de gyps. *Trav. Soc. Nat. St. Prb.* Т. XXIII. Sect. de Géol. Procès-verbaux. P. XXXIII.

Описанъ двойникъ гипса по Карлсбадскому закону изъ Бессарабін.

Description d'une macle de gyps d'après la loi de Karlsbad provenant de Bessarabie.

193. Глинка, К. Къ вопросу о происхожденіи глауконита. Предв. сообщ. *Проток. Спб. Общ. Естеств.* № 8.

Glinka, K. A la question sur l'origine de la glauconie. *Compte rendu préliminaire. Procès-verbaux. Soc. Nat. St. Prb.* № 8.

Авторъ приходитъ къ заключенію, что глауконитъ и селадонитъ представляютъ одинъ минеральный видъ вещества, происходящаго отъ разложенія глиноземъ содержащихъ авгитовыхъ минераловъ, а не новообразование на двѣ морей, какъ до сихъ поръ разсматривается. Доказательства такого положенія авторъ обѣщается представить въ подробной работѣ.

L'auteur arrive à la conclusion que la glauconie et la séladonite ne présentent qu'une espèce minérale d'une matière provenant de la décomposition des minéraux pyroxéniques contenant l'alumine et ne peuvent pas être considérées comme indépendamment formées au fond des mers. L'auteur propose de donner les preuves détaillées de cette thèse dans un ouvrage spécial.

194. Глинка, Ю. Новое мѣсторожденіе пироморфита (около г. Кельце въ Царствѣ Польскомъ). *Проток. Спб. Общ. Естеств.* № 6, стр. 22—24.

Glinka, K. Nouveau gisement du pyromorphite (près de la ville de Kielce en Pologne). *Procès-verbaux. Soc. Nat. St. Prb.* № 6, p. 22—24.

195. Глинка, С. Общій курсъ кристаллографіи. Спб. 1895. Стр. 1—228. 8°.

Glinka, S. Cours général de la cristallographie. St. Prb. 1895. P. 1—228. 8°.

Книга содержитъ изложеніе общихъ свѣдѣній о законахъ кристаллографіи, о симметріи и пр. Описаніе кристаллографическихъ системъ. Гемиморфизмъ. Двойники, миметизмъ; измѣреніе кристалловъ въ соотвѣтствіи съ обязательной для университетскаго преподаванія программой. Черченію и проэктированію кристалловъ отведено поэтому весьма мало мѣста; о вычисленіи говорится еще меньше. Параллельно съ изложеніемъ ученія о симметріи по Науману сообщаются болѣе или менѣе точно понятія объ элементахъ симметріи важнѣйшихъ подраздѣленій. Впрочемъ, авторъ обходитъ молчаніемъ сложную симметрію, упоминая лишь о плоскостяхъ, осяхъ и центрѣ симметріи. А. Крнж.

Exposé général des lois de la cristallographie; sur la symmétrie etc. Description des systèmes cristallographiques. Hémimorphisme, macles, mimétisme, mesurages des cristaux. La projection et calculs des cristaux ont trouvé peu de place dans le manuel. L'étude de la symmétrie d'après Naumann; l'auteur expose les éléments de la symmétrie des subdivisions les plus graves, en laissant passer la symmétrie compliquée, en mentionnant seulement les faces, les axes et le centre de la symmétrie.

A. Krnj.

196. Еремѣевъ, П. О нѣкоторыхъ новыхъ кристаллическихъ формахъ и внутреннемъ строеніи циркона изъ Ильменскихъ горъ и розсыпей Кыштымскаго округа на Уралѣ. *Изв. Акад. Наукъ.* Т. III, № 2, стр. 117—126.

Jeremejev, P. Quelques formes nouvelles des cristaux et la construction intérieure du zircon des monts Ilmène et des sables aurifères de Kyschtym à l'Oural. *Bull. Acad. Sc. St. Pétersb.* Т. III, № 2, p. 117—126.

Статья эта заключаетъ въ себѣ результаты изслѣдованій автора надъ нѣкоторыми найденными имъ новыми формами въ цирконѣ изъ Ильменскихъ

горъ и содержитъ описаніе оригинальныхъ особенностей во внутреннемъ строеніи кристалловъ того же минерала изъ золотоносныхъ россыпей Кыштымскаго горнаго округа на Уралѣ. Къ новымъ формамъ, дополняющимъ собою извѣстный по пылѣ рядъ кристаллическихъ формъ циркона вообще, принадлежатъ: тетрагональныя пирамиды второго рода $5P^\infty$ (501) и $7P^\infty$ (701) и дитетрагональныя пирамиды P_4^2 (545), ${}_6P_6^7$ (766) и $2P_3^2$ (643), углы взаимнаго наклоненія плоскостей въ которыхъ, какъ въ простыхъ, такъ и въ комбинаціонныхъ ребрахъ, показаны въ таблицахъ. Между Кыштымскими экземплярами циркона, среди давно извѣстныхъ формъ, впервые встрѣчена только одна пирамида $5P^\infty$ (501), полярныя ребра которой $Y = 84^\circ 53' 58''$ и боковыя $Z = 34^\circ 41' 46''$ по вычисленію. Но замѣтъ этого, внутреннее ихъ строеніе оказывалось весьма любопытнымъ, позволяя принять для всей массы многихъ крупныхъ (1,5—2 сантим.) и мелкихъ кристалловъ двойниковое полисинтетическое проростаніе тонкопластинчатыхъ недѣлимыхъ по новому закону, до сихъ поръ не открытому въ изоморфныхъ съ циркономъ минералахъ — рутилѣ и оловянномъ камнѣ. Измѣреніе и вычисленіе взаимнаго наклоненія пересѣкающихся системъ помянутыхъ пластинчатыхъ недѣлимыхъ, дающее углы $84^\circ 19' 4''$ и $90^\circ 40' 56''$ (по вычисленію), а также изслѣдованія въ параллельномъ поляризованномъ свѣтѣ, — указываютъ на двойниковое сложеніе параллельно всѣмъ плоскостямъ главной тетрагональной пирамиды $P(111)$ циркона при двойниковыхъ осяхъ — линіяхъ къ нимъ перпендикулярныхъ.

Cet article présente les résultats des recherches de l'auteur sur quelques formes nouvelles du zircon des monts Ilmène et contient une description des particularités originales dans la structure intérieure des cristaux du même minéral des alluvions aurifères de l'arrondissement de Kyschtyme dans l'Oural. Aux formes nouvelles complétant la série connue jusqu'à présent des formes cristallines du zircon, appartiennent: des pyramides tetragonales du second genre $5P^\infty$ (501) et $7P^\infty$ (701) et ditetragonales P_4^2 (545), ${}_6P_6^7$ (766) et $2P_3^2$ (643), dont les angles de la déclinaison mutuelle des faces dans les arêtes simples et combinées sont indiqués dans les tableaux. Parmi les exemplaires du zircon de Kyschtyme, pour la première fois est rencontrée une pyramide $5P^\infty$ (501), dont les arêtes polaires $Y = 84^\circ 53' 58''$ et latérales $Z = 34^\circ 41' 46''$ d'après le calcul. Leur structure intérieure est très intéressante, en présentant dans toute la masse de plusieurs grands (1,5—2 cm.) et petits cristaux une pénétration des macles polysynthétiques de petits individus lamellaires d'après la nouvelle loi, jusqu'à présent inconnue dans les minéraux isomorphes avec le zircon — rutile et cassiterite. Mesurages et calculs d'inclinaison mutuelle des systèmes se croisant de nommés individus lamellaires donnent les angles $84^\circ 19' 4''$ et $90^\circ 40' 56''$ (d'après le calcul), et

les recherches dans la lumière polarisée démontrent la structure en macles parallèles à toutes les faces de la pyramide principale tétragonale $P(111)$ du zircon aux axes des macles — lignes leur perpendiculaires.

197. Еремѣевъ, П. О группѣ кристалловъ гипса изъ песковъ Закаспійской области. *Изв. Имп. Акад. Наукъ.* Т. III, № 5, стр. LXII—LXIII.

Jeremejev, P. Sur le groupe des cristaux du gyps des sables de la région Transcaspienne. *Bull. Acad. Imp. des Sciences.* Т. III, № 5, p. LXII—LXIII.

Кристаллическая группа эта изъ песковъ одного изъ степныхъ бархановъ между Мервомъ и лѣвымъ берегомъ Аму-Дарьи въ восточной части Закаспійской области представляетъ конкрецію изъ раствора сѣрнокислаго кальція, проникавшего массу сыпучаго песка новѣйшаго образованія. Всѣ группы кристалловъ гипса, какъ простыхъ, такъ и двойниковыхъ, по ортопинаконду $\infty P\infty(100)$, состоящихъ изъ комбинаціи — $P(111)$. $\infty P\infty(010)$. $\infty P2(120)$, въ изобиліи пачковъ проникнуты пескомъ и по первому впечатлѣнію напоминаютъ экземпляры извѣстнаго «Фонтенеблоскаго окристаллованнаго песчаника». Кромѣ преобладающаго количества болѣе или менѣе остроугольныхъ зеренъ песка, внутри и снаружи кристалловъ гипса находится примѣсь листочковъ слюды различнаго цвѣта, мельчайшихъ обломковъ полевого шпата, роговой обманки, авгита, граната и магнитнаго желѣзняка.

Ce groupe cristallin, procuré du sable d'une dune de steppes entre la ville de Merve et la rive gauche de l'Amou-Daria dans la partie Est de la région Transcaspienne, présente une concrression pénétrant la masse du sable mouvant de la formation récente. Tous les groupes des cristaux de gyps simples et macles d'après l'ortopinacoïde $\infty P\infty(100)$ présentant les combinaisons — $P(111)$. $\infty P\infty(010)$. $\infty P2(120)$, sont complètement pénétrés par le sable et au premier abord ressemblent au grès cristallisé de Fontainebleau. Outre une grande quantité des grains de sable plus ou moins aigus — sur les cristaux et dans leur masse même se trouvent des petites lames du mica de diverses couleurs, des morceaux de feldspaths, de hornblende, d'augite, de grénat et de magnétite.

198. Еремѣевъ, П. О новой находкѣ кристалла алмаза въ южномъ Уралѣ. *Изв. Акад. Наукъ.* Т. III, № 4, стр. L—LI.

Jeremejev, P. Sur une nouvelle trouvaille d'un cristal de diamant dans l'Oural du Midi. *Bull. Acad. Sciences. St. Prb.* Т. III, № 4, p. L—LI.

199. Еремѣевъ, П. О четырехъ псевдоморфозахъ изъ уральскихъ мѣсторожденій минераловъ. *Зап. Сиб. Минер. Общ.* Т. 33, вып. 1-й, стр. 11—13.

Jeremejev, P. Sur les quatre pseudomorphoses des minéraux de l'Oural. *Mém. Soc. Min. de St. Prb.* T. XXXIII, livr. 1, p. 11—13.

Сообщеніе о: 1) ложныхъ кристаллахъ глинистаго вещества, проникнутаго слюдою, по ромбическимъ додекаэдрамъ граната съ берега рѣки Исети; 2) глинистомъ красномъ желѣзнякѣ по формѣ $\infty O(110)$ также граната изъ Богословскаго округа; 3) плотной агрегаціи мелкихъ недѣлимыхъ эпидота по формамъ кристалловъ оливина изъ Шилимскихъ горъ и 4) калиевой слюды по индивидуальной массѣ андалузита изъ гранита въ окрестностяхъ деревни Южаковой на Уралѣ. Хотя всѣ роды этихъ псевдоморфозъ извѣстны въ иностранныхъ мѣсторожденіяхъ, но онѣ не лишены интереса, какъ въпервые встрѣтившіяся въ Россіи. Последняя псевдоморфоза представляетъ только начальную стадію химическаго превращенія андалузита въ слюду. Расположеніе листоватыхъ недѣлимыхъ послѣдней въ отношеніи направленія спайныхъ плоскостей андалузита вполне правильное, а именно: взаимно параллельные сростки множества кристалликовъ слюды ($OP(001)$. $\infty P(110)$. $\infty P\infty(010)$) всегда располагаются на плоскостяхъ призматической спайности $\infty P(110) = 89^\circ 20'$ андалузитовой массы, при томъ постоянно такимъ образомъ, что плоскости $OP(001)$ слюды располагаются параллельно $\infty P(110)$ андалузита, а комбинаціонныя ребра $OP(001)$. $\infty P(110)$ первой лежатъ по направленію реберъ призмы $\infty P(110)$ этого послѣдняго.

Communication sur: 1) les pseudocristaux de la matière argileuse, pénétrée par le mica, d'après les dodécaèdres rhombiques du grenat des rives de l'Issète; 2) sur les pseudocristaux d'hématite argileuse d'après la forme $\infty O(110)$ du grenat de la région Bogoslowsky; 3) sur l'aggrégat compact de petits individus d'épidote d'après les formes des cristaux de l'olivine des monts Schischime et 4) sur l'aggrégat de la muscovite d'après la masse individuelle de l'andalousite provenant du granit des environs du village Iujakowa dans l'Oural. Tous ces pseudomorphoses étant connus dans les gisements étrangers, sont en même temps dignes de l'intérêt, comme premièrement trouvés en Russie. La dernière pseudomorphose présente une première stade de la métamorphisation chimique de l'andalousite en mica et la position des individus en lames du dernier correspond tout-à-fait régulièrement à la direction des faces de l'andalousite. Et précisément les lames parallèles de mica ($OP(001)$. $\infty P(110)$. $\infty P\infty(010)$) sont toujours situées sur les faces prismatiques $\infty P(110) = 89^\circ 20'$ de la masse de l'andalousite, et toujours de la manière que les faces $OP(001)$ du mica sont parallèles à $\infty P(110)$

de l'andalousite et les arêtes $OP(001) \infty P(110)$ du premier sont dans la direction des arêtes du prisme $\infty P(110)$ de cette dernière.

200. Еремѣевъ, П. О плоскостяхъ отдѣльности кристалловъ желѣзнаго блеска и діопсида. *Зап. Спб. Минер. Общ.* Т. 33, вып. 1-й, стр. 19—23.

Jeremejev, P. Sur les plans de séparation des cristaux de l'oligiste et de la diopside. *Mém. Soc. Min. de St. Prb.* T. XXXIII, livr. 1, p. 19—23.

Результаты изслѣдованій автора надъ плоскостями двойниковой отдѣльности въ кристаллахъ желѣзнаго блеска изъ нѣкоторыхъ уральскихъ золотосныхъ розсыпей, и діопсида (малаколита) изъ Ахматовской копи, показываютъ, что названныя плоскости не могли проявиться отъ давленія и при томъ быть позднѣйшаго пропехожденія, какъ это вообще принимается во многихъ другихъ случаяхъ и отчасти подтверждается опытами на различныхъ кристаллахъ.

Les investigations de l'auteur sur le clivage des macles des cristaux de l'oligiste de quelques alluvions aurifères de l'Oural et de la malakolite de la mine Akhmatowsk démontrent que ces plans de séparation ne sont pas les résultats de la pression et ne peuvent pas être de l'origine postérieure à la formation des cristaux, comme cela est dans plusieurs autres cas confirmé par les expériences sur les divers cristaux.

201. Еремѣевъ, П. Кристаллы берилла изъ Ильменскихъ горъ, деревни Мурзинки на Уралѣ и изъ Кухусеркенскаго края въ Нерчинскомъ округѣ. *Зап. Спб. Минер. Общ.* Т. 33, вып. 1-й, стр. 26—29.

Jeremejev, P. Cristaux du beryl des monts Ilmène, du village Mourzinka dans l'Oural et de la chaîne Koukhouserkène dans le district de Nertschinsk. *Mém. Soc. Min. St. Prb.* T. 33, livr. 1; p. 26—29.

Въ описанныхъ кристаллахъ кромѣ обыкновенныхъ комбинацій: $\infty P(10\bar{1}0)(m)$, $OP(0001)(c)$, $P(10\bar{1}1)(p)$, $3P_2^3(21\bar{3}1)(v)$, $2P_2(11\bar{2}1)(s)$, оказались рѣдкія и новыя для берилла формы. Къ рѣдкимъ формамъ принадлежатъ пирамиды: $\frac{1}{4}P(1.0.\bar{1}.14)(\rho)$, $\frac{2}{5}P(20\bar{2}5)(\tau)$ (Ильменскія горы), $\frac{3}{4}P_2(22\bar{4}3)(D)$ (деревня Мурзинка), $\frac{1}{2}P(1012)(\pi)$ (Кухусеркенъ); при чемъ три послѣднія пирамиды въ русскихъ кристаллахъ впервые наблюдаются. Новыя формы представляются плоскостями пирамиды второго рода $\frac{1}{3}P_2(1.1.2.6)(\mu)$ (Ильменскія горы) и пирамиды перваго рода $\frac{4}{5}P(40\bar{4}5)(v)$ (Кухусеркенъ). Углы наклоненія плоскостей $\frac{1}{3}P_2(\mu)$ на плоскости $P(p)$ и $OP(c)$ — слѣдующіе: $\mu:p = 22^\circ 16' 10''$ ($22^\circ 13' 38''$ вычисл.), $\mu:c =$

$= 9^{\circ} 28' 10''$ ($9^{\circ} 26' 29''$ вычисл.). Плоскости пирамиды $\frac{1}{3}P(v)$ наклонены на плоскости $P(p)$, $\frac{1}{2}P(\pi)$ и $OP(c)$ такимъ образомъ: $v:p = 5^{\circ} 17' 40''$ ($5^{\circ} 12' 7''$ вычисл.), $v:\pi = 8^{\circ} 43' 20''$ ($8^{\circ} 40' 27''$ вычисл.) и $v:c = 24^{\circ} 40' 30''$ ($24^{\circ} 44' 29''$ вычислено).

Dans les cristaux nommés outre les combinaisons ordinaires: $\infty P(10\bar{1}0)(m)$, $OP(0001)(c)$, $P(10\bar{1}1)(p)$, $3P_2^3(21\bar{3}1)(v)$, $2P_2(11\bar{2}1)(s)$, l'auteur a observé les formes rares et nouvelles pour le beryl. Aux premières appartiennent les pyramides: $\frac{1}{4}P(1.0.1.14)(\rho)$, $\frac{2}{3}P(20\bar{2}5)(\tau)$ (Monts Ilmène), $\frac{3}{4}P_2(2243)(D)$ (Mourzinka), $\frac{1}{4}P(10\bar{1}2)(\pi)$ (Koukhouserkené); les trois dernières pyramides sont pour la première fois observées dans les cristaux russes. Les nouvelles formes sont les faces d'une pyramide du second genre $\frac{1}{3}P_2(1.1.2.6)(\mu)$ (Monts Ilmène) et d'une pyramide du premier genre $\frac{4}{5}P(4045)(v)$ (Koukhouserkené). Les angles de la déclinaison des faces $\frac{1}{3}P_2(\mu)$ sur les faces $P(p)$ et $OP(c)$ — sont: $\mu:p = 22^{\circ} 16' 10''$ ($22^{\circ} 13' 38''$ d'après le calcul), $\mu:c = 9^{\circ} 28' 10''$ ($9^{\circ} 26' 29''$ d'après le calcul). Les faces de la pyramide $\frac{4}{5}P(v)$ sont inclinées sur les faces $P(p)$, $\frac{1}{2}P(\pi)$ et $OP(c)$: $v:p = 5^{\circ} 17' 40''$ ($5^{\circ} 12' 7''$ d'après le calcul), $v:\pi = 8^{\circ} 43' 20''$ ($8^{\circ} 40' 27''$ d'après le calcul) et $v:c = 24^{\circ} 40' 30''$ ($24^{\circ} 44' 29''$ d'après le calcul).

202. Еремѣвъ, П. () кристаллахъ оловянного камня и самороднаго серебра изъ золотоносной россыпи Нерчинскаго округа. *Зам. Сиб. Минер. Общ.* Т. 33, вып. 1-й, стр. 38—39.

Jeremejev, P. Sur les cristaux de la cassiterite et de l'argent natif des alluvions aurifères de la région de Nertschinsk. *Mém. Soc. Min.* Т. 33, livr. 1, p. 38—39.

Въ означенныхъ кристаллахъ оловянного камня, кромѣ обыкновенныхъ формъ, встрѣчаются довольно рѣдкія для названнаго минерала кристаллическія формы, а именно: пирамиды $\frac{1}{4}P_3(3.1.12)$, $\frac{3}{4}P_3(335)$, $5P(551)$ и призмы $\infty P_{13}^{14}(14.13.0)$ и $\infty P_7^8(870)$. Кристаллы двойниковые, цвѣтъ ихъ бурый съ различными оттѣнками, блескъ сильный, алмазовидный. Но чрезвычайной рѣдкости совмѣстнаго нахожденія золота съ серебромъ интересны вѣтвистые сростки двойниковыхъ кристалловъ этого послѣдняго металла, представляющіе комбинацію куба (100) съ октаэдромъ (111) изъ Урюмской золотоносной россыпи въ Нерчинскомъ округѣ, гдѣ раньше извѣстны были только изрѣдка попадавшіеся неправильные и при томъ окатанные кусочки серебра.

Dans les cristaux nommés de la cassiterite, outre les formes ordinaires, se trouvent des formes cristallines très rares pour le minéral nommé

et précisément: pyramides $\frac{1}{4}P_3$ (3.1.12). $\frac{3}{5}P$ (335). $5P$ (551) et prismes $\infty P_{1\frac{1}{3}}$ (14.13.0) et $\infty P_{\frac{2}{3}}$ (870). Les cristaux présentent des macles de la couleur brune de divers teints, d'un parfait éclat de diamant. D'un grand intérêt (par leur présence compatible avec l'or) sont les agglomérations ramifiées des macles des cristaux de l'argent, présentant la combinaison du cube (100) avec l'octaèdre (111) provenant des sables aurifères Ourumsky du district de Nertschinsk, où on ne trouvait jusqu'à présent que de petits morceaux irréguliers et de petits galets de l'argent.

203. Земятченскій, П. Нѣкоторыя замѣчанія о глауконитѣ. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* Т. XXIII. *Отдѣлъ Геологiи.* Стр. 53—60.

Zemiatschensky, P. Quelques notes sur la glauconie. *Trav. Soc. Nat. St. Prb.* Т. XXIII. Sect. Géol. P. 53—60.

Химическія и частію физическія изслѣдованія трехъ образцовъ глауконитовыхъ зеренъ изъ различныхъ русскихъ мѣстностей, къ сожалѣнію, въ статьѣ геологически неохарактеризованныхъ.

Investigations chimiques et en partie physiques de trois échantillons des grains de glauconie de diverses localités russes, qui ne sont pas pour tant caractérisées dans le sens géologique.

204. Земятченскій, П. О проростаніи кристалловъ горнаго хрустала кальцитомъ съ г. Казбека. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* Т. XXIII. *Отдѣлъ Геологiи.* Проток. Стр. II.

Zemiatschensky, P. Sur la pénétration des cristaux du quartz par ceux du calcite provenant de Kazbek. (Caucase). *Trav. Soc. Nat. St. Prb.* Т. XXIII. Sect. Géologie. Procès-verbaux. P. II.

205. Земятченскій, П. Краткій предварительный отчетъ о поѣздкѣ на Кавказъ лѣтомъ 1894 г. *Проток. Спб. Общ. Естества.* № 1. Стр. 2—7.

Zemiatschensky, P. Compte rendu préliminaire sur une excursion au Caucase en 1894. Procès-verbaux. Soc. Nat. St. Prb. № 1. P. 2—7.

Общее краткое описаніе поѣздки съ перечисленіемъ добытыхъ изъ разныхъ мѣстъ минераловъ.

Description du voyage et l'énumération des minéraux procurés dans divers endroits.

206. Карножицкий, А. О природѣ и происхожденіи вицинальныхъ плоскостей кристалловъ. Съ табл. фототипій. *Зап. Сиб. Минер. Общ.* Т. XXXIII, стр. 65—228.

Karnojitzky, A. Sur la nature et l'origine des faces vicinales des cristaux. Avec une planche. *Mém. Soc. Min.* 1895. Т. XXXIII, p. 65—228.

Авторъ задался цѣлю провѣрить предположенное и лишь отчасти доказанное М. Ерофьевымъ постоянство и кратность угловъ скучиванія, т. е. угловъ кристалло-геометрическаго отклоненія. Изслѣдовались главнымъ образомъ уклоненія въ поясъ ($2\bar{1}1$) у берилла и у апатита, при чемъ оказалось, что углы скучиванія могутъ быть выведены одинъ изъ другого черезъ множеніе нѣкотораго предѣльнаго угла на $0, \frac{1}{2}, 1, \frac{3}{2}, 2 \dots$. На микроскопическихъ препаратахъ берилла, апатита, турмалина, циркона, діоптаза и др. авторъ обнаружилъ рѣзкія обособленія отдѣльныхъ недѣлимыхъ, отвѣчающія ребрамъ нарушенныхъ угловъ въ скученныхъ кристаллахъ. Все это привело автора къ заключенію, что вицинальныя плоскости и вообще плоскости нарушеннаго положенія никоимъ образомъ не могутъ считаться плоскостями одного и того-же кристалла со сложными показателями, но должны быть признаны за истинныя плоскости простѣйшихъ показателей, принадлежащія различнымъ сросшимся недѣлимымъ (часто различной физической и химической природы), повернутымъ въ плоскости срастанія на весьма небольшіе «углы скучиванія». Въ II главѣ дается классификація скучиванія, которое разбивается авторомъ на типы геометрическіе и генетическіе. Наконецъ авторъ дѣлаетъ попытку выразить сумму геометрическихъ нарушеній кристалловъ посредствомъ кривыхъ, при чемъ оказывается, что у голоэдрическаго берилла кривыя положительныхъ уклоненій симметричны (относительно оси абсциссъ) кривымъ отрицательныхъ уклоненій, чего не наблюдается для пирамидально-геміэдричнаго апатита. Попутно авторъ, на основаніи гониометрическихъ измѣреній и нѣкоторыхъ разсужденій, приходитъ къ заключенію, что борацитъ представляетъ собою моносимметрическій геміэдричный минералъ съ угломъ призмы въ $89^\circ 17' 11''$.

А. Кривж.

L'auteur avait pour but de vérifier la proposition de Mr. Jéroféev, que les anomalies dans la grandeur des angles cristallographiques et la polyédrie des faces—comme suite de l'agglomération des cristaux présentent une proportion constante. L'auteur a principalement étudié la polyédrie des faces de la zone ($2\bar{1}1$) du beryl et des faces de l'apatite, et arriva à la conclusion, que les angles vicinaux de ces faces peuvent être dérivés les uns des autres en multipliant un angle fondamental

quelconque par $0, \frac{1}{2}, 1, \frac{3}{2}, 2 \dots$. Sur les plaques microscopiques du бeryl, de l'apatite, de la турмалине, de la зирcone, de la диоптазе etc. l'auteur a observé les agglomérations bien distinctes des individus, correspondantes aux arêtes des angles vicinaux. Tout cela porte l'auteur à la conclusion que les faces vicinales ne peuvent pas être considérées comme appartenant à un seul et même individu cristallographique aux exposants compliqués, mais à une série des individus aux exposants le plus simples se joignant en macles tournées sur la face de jonction sous des angles peu considérables. Dans le second chapitre l'auteur classe les agglomérations indiquées en types géométriques et génétiques. L'auteur fait des tentatifs d'exprimer les anomalies géométriques par des courbes, qui montrent que dans les cristaux holoédriques du бeryl les courbes des déclinaisons positives sont symétriques aux courbes des déclinaisons négatives, ce qu'on n'observe pas dans l'apatite. Entre autres l'auteur, se basant sur les mesurages goniométriques et sur quelques déductions, arrive à la conclusion que la бораците présente un minéral monosymétrique hémiedrique à l'angle du prisme $89^{\circ} 17' 11''$. A. Kpnj.

207. Кокшаровъ, Н. И. Списокъ научныхъ трудовъ. *Изв. Геол. Ком.* Т. XIV, № 5, стр. I—XIV. Перепечатка изъ *Горн. Журн.* 1894, № 12. (См. 1894, № 462).

Kokscharov, N. I. Liste des ouvrages scientifiques. *Bull. Com. Géol.* Vol. XIV, № 5, p. I—XIV. Réimprimée du *Journ. des mines russes*. 1894. № 12. (Voir 1894, № 462).

208. Лагоріо, А. О лембергитѣ и родственнѣхъ съ нимъ соединеніяхъ. *Труды Варш. Общ. Естеств.* Годъ VI, стр. 7—9.

Lagorio, A. Sur la leMBERGITE et les formes lui proches. *Trav. Soc. Nat. Varsovie.* An. VI; p. 7—9.

Авторъ изслѣдовалъ кристаллографически тѣло, уже давно полученное искусственно Лембергомъ и названное имъ нефелиновымъ гидратомъ, которому теперь авторъ даетъ новое названіе лембергита, будучи увѣренъ въ томъ, что оно несомнѣнно встрѣчается въ природѣ (хотя и не найдено до сихъ поръ). Нѣсколько замѣчаній о значеніи этого тѣла въ ряду минераловъ группы анальцима.

L'auteur a étudié dans le sens cristallographique une substance déjà artificiellement reçue par Mr. Lemberg et nommée par ce dernier: hydrate de la néphéline. Maintenant l'auteur lui donne un nouveau nom de leMBERGITE, étant persuadé qu'elle se trouve dans la nature. Quelques notes sur l'importance de ce corps minéral dans la série des minéraux du groupe de l'analcime.

209. Левинсонъ-Лессингъ, Ф. О пирофиллитъ изъ Пышминска (Березовска) на Уралѣ. *Зап. Спб. Минер. Общ.* Т. XXXIII, вып. 1, стр. 283—287; съ франц. извлеченіемъ.

Loewinson-Lessing, F. Note sur la pyrophyllite de Pichminsk (Beresovsk) dans l'Oural. *Mém. Soc. Minér. St. Prb.* Vol. XXXIII, livr. 1, p. 283—287; avec un résumé français.

Анализъ и раздѣленіе по методу Тулѣ убѣдили автора въ существованіи двухъ различныхъ минераловъ въ штифтахъ пирофиллита означенной мѣстности, одного тождественнаго съ пирофиллитомъ Цермата и имѣющаго формулу $H_2O. Al_2O_3. 4SiO_2$, и новаго минерала *псевдопирофиллита* съ формулой $3RO (MgO. CaO. FeO). 8H_2O. 4Al_2O_3. 9SiO_2$; оба кристаллизуются въ ромбической системѣ въ одинаковыхъ формахъ, но у послѣдняго уголъ между оптическими осями больше.

Analyses et division d'après la méthode de Mr. Thulet portent l'auteur à la conclusion qu'il existe deux minéraux divers parmi les échantillons de pyrophyllite de la localité nommée, le premier identique aux pyrophyllites de Zérmath dont la formule — $H_2O. Al_2O_3. 4SiO_2$, et un nouveau minéral *pseudopyrophyllite*: $3RO (MgO. CaO. FeO). 8H_2O. 4Al_2O_3. 9SiO_2$; tous les deux appartiennent au système rhombique et développent les mêmes formes. Mais l'angle entre les axes optiques du dernier est plus considérable.

210. Левинсонъ-Лессингъ, Ф. Ключъ для опредѣленія классовъ кристалловъ. *Ученыя Записки Юрьев. Univ.* № 3. Таблица.

Loewinson-Lessing, F. Clef à la définition des classes des cristaux. *Mém. Scient. Univers. Dorpat (Juriev)* № 3. Une planche.

211. Новая находка алмаза въ Россіи (по р. Каменкѣ Оренбург. губ.). *Горнозавод. Листокъ.* № 17. См. № 198.

Nouvelle trouvaille du diamant en Russie (sur les rives de la rivière Kamenka gouv. d'Orenbourg). *Gazette des Mines.* № 17. Voir № 198.

212. Святскій, И. Драгоцѣнные камни. Спб. 8°. 1895. Стр. 1—184.

Swiatsky, I. Pierres précieuses. St. Prb. 8°. 1895. P. 1—184.

Изданіе популярнаго характера.

Article populaire.

213. Соловьевъ, М. Краткое руководство практической минералогии. Общая минералогия. Курсъ Уральскаго горнаго училища. Съ приложениемъ таблицъ для опредѣленія минераловъ и двухъ таблицъ чертежей. Екатеринбургъ. 8°. Стр. 1—4; 1—66; 1—75.

Solowiev, M. Court manuel de la minéralogie pratique. Minéralogie générale. Cours de l'Ecole des Mines à l'Oural. Tableaux pour la définition des minéraux. Ekaterinbourg. 8°. P. 1—4; 1—66; 1—75; avec deux planches.

Книжка содержитъ краткія основанія кристаллографіи, физическихъ и химическихъ свойствъ минераловъ. Таблицы для опредѣленія минераловъ сухимъ и мокрымъ путемъ.

Le livre contient les principes de la cristallographie, et des propriétés physiques et chimiques des minéraux. Tableaux pour définition des minéraux.

214. Bogdanowitsch, C. Die Fundorte des Nephrits im Kuensün. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXIV, p. 515. Réf. A. Karnojitzky. Voir 1892, № 241.

Богдановичъ, К. Мѣстопахожденія нефрита въ Куэнь-лунь. Реф. А. Карножицкаго. См. 1892, № 241.

215. Collon, A. Sur un cristal de zircon. *Ann. Soc. Géol. Belgique*. Vol. XIX. 1892. *Bulletin*. P. 39.

Коллонъ, А. Объ одномъ кристаллѣ циркона.

Description d'un cristal des alluvions aurifères du district de Mariinsk, gouv. de Tomsk. Le cristal ressemble par son extérieur à l'anatase, mais ses propriétés optiques et chimiques sont celles du vrai zircon.

Описанъ кристаллъ изъ золотоносныхъ розсыпей Маріинскаго округа Томской губ., по внѣшнему виду напоминающій формы анатаза, но по оптическимъ и химическимъ свойствамъ представляющій настоящій цирконъ.

216. Chrustschow, K. Ueber reguläre Kieselsäure Krystalle. *Bull. Acad. Sciences St. Prb.* № 1.

Хрущовъ, К. О кристаллахъ кремнекислоты правильной системы.

L'auteur a réussi de transformer la silice amorphe soluble en eau—en silice cristallique, se servant d'une tube de platine à la température 200 C. à la pression de 26 atmosphères, à l'action de l'eau et de l'acide fluoroborohydrique. Les cristaux reçus sont identiques aux cristaux de la christobalite.

Автору удалось превратить аморфную растворимую въ водѣ кремнекислоту въ кремнекислоту кристаллическую въ запаянномъ платиновомъ сосудѣ при температурѣ около 200° C., при давлении 26 атмосферъ, при дѣйствіи на кремнекислоту воды и фтористоборно-водородной кислоты. Полученные кристаллы были подобны кристалламъ христобалита.

217. Chrustschov, K. Ueber das Vorhandensein von Germanium in den Niobien- und Tantalhaltigen Mineralien. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXIV, p. 516. Réf. A. Karnojitzky. Voir 1892, № 219.

Хрущовъ, К. О нахожденіи германія въ ніобовыхъ и танталовыхъ минералахъ. Реф. А. Карножицкаго. См. 1892, № 219.

218. Fedorow, E. Ueber Pseudochroismus und Pseudodichroismus. *Tscherm. Min. und Petr. Mitth.* Bd. XIV, p. 569—571.

Федоровъ, Е. О псевдохроизмѣ и псевдодихроизмѣ.

Courte note, où l'auteur cite sur un phénomène de colorisation particulière entre autres dans la micropertite d'une roche des côtes de la Mer Blanche. L'auteur explique ce phénomène de la colorisation dans la lumière simple et polarisée par la structure lamellaire du cristal. M. M.

Въ краткой замѣткѣ авторъ сообщаетъ имъ наблюденныя явленія особаго окрашиванія между прочимъ въ микропертитѣ изъ одной породы съ берега Бѣлаго моря. Явленіе этого окрашиванія въ простомъ и поляризованномъ свѣтѣ объясняется имъ пластинчатымъ сложеніемъ кристалла. M. M.

219. Jannasch, P. und Locke, I. Chemische Untersuchung des Topases. *Zeitschr. f. anorg. Chem.* Bd. VI. 1894. P. 168; 321—326.

Яннашъ, П. и Локке, I. Химическое изслѣдованіе топаза.

Analyse complète d'un cristal des monts Ilmène dans l'Oural. Voir aussi 1894, № 220.

См. 1894, № 220. Полный химический анализ топаза изъ Ильменскихъ горъ на Уралѣ.

220. Jeremejev, P. Ueber eine Stufe des nierenartigen Pseudomalachits von der Mjednorudjansk'schen Grube in der Umgegend von Nischnje Tagilsk. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXIV, p. 500. Réf. A. Karnojitzky. Voir 1892, № 199.

Еремѣевъ, П. О штуфѣ почковатаго псевдомалахита. Реф. Карножицкаго. См. 1892, № 199.

221. Jeremejev, P. Ueber Anglesit von der Nikolaewsk'schen Blei- und Silbergrube im Altai. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXIV, p. 500. Réf. A. Karnojitzky. Voir 1892, № 200.

Еремѣевъ, П. О свинцовомъ купоросѣ изъ Николаевскаго рудника на Алтаѣ. Реф. А. Карножицкаго. См. 1892, № 200.

222. Jeremejev, P. Ueber eine neu entdeckte pseudomorphe Umwandlung des Arsenoliths in Realgar, von der Tatianinsk'schen Bleigrube Utsah-Kun in Karkarala, Prov. Sjemipalatinsk. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXIV, p. 501. Réf. A. Karnojitzky. Voir 1892, № 201.

Еремѣевъ, П. О псевдоморфическомъ измѣненіи арсенолита въ реалгаръ. Реф. А. Карножицкаго. См. 1892, № 201.

223. Jeremejev, P. Ueber eine Pseudomorphose des Brauneisens nach Markasit vom westlichen Ural. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXIV, p. 501. Réf. A. Karnojitzky. Voir 1892, № 202.

Еремѣевъ, П. Объ одной псевдоморфозѣ бураго желѣзняка съ Урала. Реф. А. Карножицкаго. См. 1892, № 202.

224. Jeremejev, P. Ueber Berylle vom Mursinsk'schen Bezirk im Ural. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXIV, p. 502. Réf. A. Karnojitzky. Voir 1892, № 203.

Еремѣевъ, П. Кристаллы берилла изъ мѣсторожденія д. Мурзинки на Уралѣ. Реф. Карножицкаго. См. 1892, № 203.

225. Jeremejev, P. Ueber Pseudomorphosen von Vesuvian nach Epidot von der Jeremejev'schen Grube, Bezirk Slatoust. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXIV, p. 502. Réf. A. Karnojitzky. Voir 1892, № 204.

Еремѣевъ, П. О псевдоморфозахъ везувіана по кристаллографической формѣ эпидота. Реф. А. Карножицкаго. См. 1892, № 204.

226. Jeremejev, P. Ueber Pseudomorphosen von Klinochlor nach Epidot von der Paraskevia-Eugenieskischen Grube im Ural. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXIV, p. 503. Réf. A. Karnojitzky. Voir 1892, № 204.

Еремѣевъ, П. О псевдоморфозахъ клинохлора по кристаллографическимъ формамъ эпидота. Реф. А. Карножицкаго. См. 1892, № 204.

227. Jeremejev, P. Ueber Pseudomorphosen von Magneteisen nach Perowskit von der Rjedikorzew'schen Perowskitgrube und von der Jeremejev'schen Grube, Bezirk Slatoust. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXIV, p. 503. Réf. A. Karnojitzky. Voir 1892, № 205.

Еремѣевъ, П. О псевдоморфозахъ магнитнаго желѣзняка по кристаллической формѣ перовскита. Реф. А. Карножицкаго. См. 1892, № 205.

228. Jeremejev, P. Ueber Pseudomorphosen von Ilmenit nach Perowskit von der Jeremejev'schen Grube und der Rjedikorzew'schen Perowskitgrube, Bezirk Slatoust. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXIV, p. 504. Réf. A. Karnojitzky. Voir 1892, № 205.

Еремѣевъ, П. О псевдоморфозахъ ильменита по кристаллической формѣ перовскита. Реф. Карножицкаго. См. 1892, № 205.

229. Karnojitzky, A. Einige Betrachtungen über die mögliche Ursache der optischen Anomalien der Krystalle. Referat. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXIV, p. 512—514. Voir 1892, № 206.

Карножицкій, А. Нѣкоторыя соображенія о возможной причинѣ оптическихъ аномалій въ кристаллахъ. Рефератъ автора. См. 1892, № 206.

230. Klein, C. Mineralogische Mittheilungen. Kalkthongranat vom Wilui. *N. Jahrb. Miner. etc.* II Bd., p. 94—102.

Клейнъ. Минералогическія сообщенія. Известково-глиноземистый гранатъ съ Вилуя.

Etude de la constitution cristallique et des propriétés optiques du grénat portent l'auteur aux déductions, que quelques faces de ce grénat et même d'un seul et même cristal sont tantôt rhombiques tantôt monocliniques.

Изслѣдованіе кристаллическаго строенія въ связи съ оптическими свойствами приводитъ автора между прочимъ къ заключенію, что для нѣкоторыхъ формъ этого граната части одного и того же кристалла являются то ромбическими, то моноклиническими.

231. Mac-Luguer and Volckening, G. On the new analyses of sodalite from three new localities. *Amer. Journ. of Science*. Vol. XLIX. № 294, p. 465—466.

Макъ-Люгеръ и Фолькенингъ, Г. Три новыхъ анализа содалита изъ трехъ новыхъ мѣсторожденій.

Entre autres une analyse de la sodalite d'un gisement (qui n'est pas indiqué précisément) dans l'Oural.

Приведенъ анализъ содалита изъ неизвѣстнаго мѣсторожденія на Уралѣ.

232. Morozewicz, I. Korund sztuczny. *Wszechswiat*. 1895. p. 828.

Morozewicz, I. Corindon artificiel.

Морозевичъ, I. Искусственный корундъ.

Courte note sur un morceau d'une roche artificielle, contenant 20% de corindon en forme de petits cristaux. L. J.

Краткая замѣтка о кускѣ искусственно полученной породы, въ которой находилось до 20% корунда въ видѣ мелкихъ блестящихъ кристалликовъ. Л. Я.

233. Wulff, G. Die Eigenschaften einiger pseudosymmetrischer Krystalle im Zusammenhange mit der Theorie der Krystallstructur. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXIV, p. 508—512. Réf. A. Karnojitzky; avec quelques remarques du référendaire. Voir 1892, № 193.

Вульфъ, Г. Свойства нѣкоторыхъ псевдосимметрическихъ кристалловъ въ связи съ теоріей кристаллическаго строенія. Реф. съ замѣчаніями А. Карножицкаго. См. 1892, № 193.

234. Wulff, G. Ueber Vereinfachung der Krystallographischen Berechnungen. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXIV, p. 505—508. Réf. A. Kar-
nojitzky. Voir 1892, № 192.

Вульфъ, Г. Объ упрощеніи кристаллографическихъ вычисленій.
Реф. А. Карножицкаго. См. 1892, № 192.

См. также }
Voir aussi } №№ 450, 463.

ПЕТРОГРАФІЯ.

Pétrographie.

235. Иностранцевъ, А. Гнейсъ — фундаментъ дна С.-Петербурга. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XXIII. *Отдѣлъ Геологii.* Стр. VII—VIII, 45—51; съ краткимъ французскимъ извлеченіемъ.

Inostrantzev, A. Gneiss comme base de la ville de St. Pétersbourg. *Tr. Soc. Nat. St. Prb.* Т. XXIII. Sect. Géologie. P. VII—VIII; 45—51. Avec un résumé français.

Описаніе породы, добытой буреніемъ ниже кэмбрійскихъ отложеній.

Description de la roche procurée par le sondage au dessous des dépôts cambriens.

236. Карпинскій, А. Классификація массивныхъ горныхъ породъ съ обозначеніемъ ихъ минеральныхъ элементовъ. 1894. Спб. 1 листъ.

Karpinsky, A. Classification des roches massives, avec indication de leurs éléments minéraux. 1894. St. Prb. 1 feuille.

237. Карпинскій, А. Таблица для первоначальнаго ознакомленія съ ходомъ микроскопическаго опредѣленія составныхъ частей горныхъ породъ. Спб. 1 листъ.

Karpinsky, A. Tableau à la connaissance préliminaire de la définition des minéraux composant les roches sous le microscope. St. Prb. 1 feuille.

238. Левинсонъ-Лессингъ, Ф. О разрушенной лавѣ Везувія у La Scala. *Прот. Спб. Общ. Естеств.* № 1, стр. 15—16; съ нѣмецк. извлеч. (стр. 32).

Loewinson-Lessing, F. Sur la lave décomposée du Vésuve près de La Scala. *Procès-Verbaux Soc. Nat. St. Prb.* № 1, p. 15—16; avec un résumé allemand (p. 32).

Авторъ приводитъ два анализа типичной лавы Везувія и лавы метаморфизованной вліяніемъ морской воды, при чемъ часть калия замѣстилась натріемъ.

L'auteur donne deux analyses de la lave typique du Vésuve et de la lave métamorphisée sous l'influence de l'eau marine, où une partie du kalium est remplacée par le natrium.

239. Левинсонъ-Лессингъ, Ф. О петрографическихъ изслѣдованіяхъ въ центральномъ Кавказѣ. *Прот. Спб. Общ. Естеств.* № 1, стр. 14—15, съ нѣмец. извлеч. (стр. 31).

Loewinson-Lessing, F. Sur les explorations pétrographiques faites en Caucase central. *Procès-Verbaux. Soc. Nat. St. Prb.* № 1; p. 14—15; avec un résumé allemand. (P. 31).

Сообщеніе о развитыхъ здѣсь породахъ діабазовой группы.

Communication sur les roches diabasiques y développées.

240. Макеровъ, Я. О березитѣ. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XXIII. *Отдѣлъ Геологii.* Протоки. Стр. XX—XXII.

Makerov, J. Sur la beresite. *Trav. Soc. Nat. St. Prb.* Т. XXIII. Sect. Géologie. *Procès-Verbaux.* P. XX—XXII.

Приводя мнѣнія различныхъ авторовъ о положеніи этой породы въ петрографической классификаціи, авторъ предположительно склоняется ко взгляду Гельмгакера, рассматривающаго березитъ, какъ кварцевый фельзитовый порфиръ.

En exposant les opinions de divers auteurs sur la place de cette roche dans la classification pétrographique, l'auteur s'incline à l'opinion de Mr. Helmhacker, qui envisage la beresite comme felsite-porphyre quartzifère.

241. Мушкетовъ, И. Краткій курсъ петрографіи для студентовъ Института Инженеровъ Путей Сообщенія. Спб. 8°. Стр. 1—202.

Mouschketov, I. Cours de pétrographie pour les étudiants de l'Institut des Ingen. des Voies de Commun. St. Prb. 8°. P. 1—202.

Краткій и очень сжатый курсъ, мѣстами до степени конспекта. Особенность курса въ зависимости отъ его назначенія — указанія на свойства различныхъ породъ, какъ строительнаго матеріала.

Un court manuel de la science. L'auteur s'arrête spécialement sur la caractéristique des divers roches — comme matériaux de la construction.

242. Тарасенко, В. О химическомъ составѣ породъ семейства габбро изъ Житомирскаго уѣзда Волынской губ. *Зап. Киев. Общ. Естеств.* Т. XIV. Протоки., стр. XV.

Tarassenko, V. Sur le composé chimique des gabbros du district de Jitomire (Wolynie). Mem. Soc. Nat. Kiev. T. XIV. Procès-Verbaux. P. XV.

243. Шахно, М. Матеріалы для петрографіи острововъ Ситки и Крузова. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XXIII. *Отдѣлъ Геологii.* Стр. 87—100.

Szachno, M. Matériaux pour la pétrographie des îles Sitka et Krouzov. Trav. Soc. Nat. St. Prb. T. XXIII. Sect. Géologie. P. 87—100.

Исслѣдованныя породы доставлены были Гофманомъ въ Юрьевскій Университетъ еще въ 50-хъ годахъ. На Ситкѣ, кромѣ различныхъ осадочныхъ песчаниковъ и конгломератовъ, развиты еще диориты, амфиболиты и аплиты. На близлежащемъ вулканическомъ островкѣ Крузовѣ (Edgcombe) развиты мелафиры, андезиты и трахиты.

Les roches étudiées ont été envoyées par Mr. Hofmann à l'Université de Dorpat dans les années cinquante. Outre les roches sédimentaires (grès et conglomérats) on trouve à Sitka les diorites, les amphibolites et l'aplite. L'île volcanique voisine — Krouzov (Edgcombe) présente le développement des mélaphyres, andésites et trachytes.

244. Янковскій, В. Матеріалы для петрографіи Камчатки и залива Святого Креста (близъ устья Анадыри). *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XXIII. *Отдѣлъ Геологii.* Стр. 61—70.

Iankovsky, W. Matériaux à la pétrographie de la Kamtschatka et du golfe de Sainte Croix (près de l'embouchure de l'Anadyre). Trav. Soc. Nat. St. Prb. T. XXIII. Sect. de Géologie. P. 61—70.

Петрографическое описаніе нѣкоторыхъ образцовъ андезитовъ, трахитовъ и базальта, хранящихся въ геологическомъ кабинетѣ Юрьевскаго и С.-Петербургскаго Университетовъ.

Description pétrographique de quelques échantillons des andesites, trachytes et du basalt appartenant aux cabinets géologiques des universités de Dorpat et de St. Prb.

245. Ramsay, W. und Nyholm, E. Cancrinitsyenit und einige verwandte Gesteine aus Kuolajärvi. *Bull. Com. Géol. de la Finlande.* № 1. 1895; p. 1—12.

Рамзай, В. и Нихольмъ, Э. Канкринитовый сіенитъ и нѣкоторые родственныя породы изъ Куолаярви (въ финской Лапландіи).

Description pétrographique d'une roche, composée de l'ortoclase, néphéline, cancrinite, égirine, pyrite et titanite; une roche à méilite et deux échantillons des roches basaltoides du même endroit.

Петрографическое описаніе породы, состоящей изъ ортоклаза, нефелина, канкринита, эгирина, пирита и титанита; описаны также изъ той же мѣстности меллитовая порода и два образца базальтоидныхъ породъ.

246. Sederholm, I. Ueber einen metamorphosirten praecambri-schen Quarzporphyr von Karvia in der Provinz Abo. *Bull. Com. Géol. de la Finlande.* № 2, 1895, p. 1—16.

Седергольмъ, I. Объ одномъ метаморфозированномъ докембріи-скомъ кварцевомъ порфирѣ изъ прихода Карвіа въ Абовской губ.

Exploration pétrographique détaillée d'un type nouveau (pour la Finlande) des roches connues en Allemagne sous le nom «gestreckte Quarzporphyre oder Schwanzporphyre». Phénomène des contacts accompagnant la roche et la définition de son âge. Note sur l'inutilité de plusieurs roches de Finlande, trouvées comme blocs erratiques en Allemagne pour la définition de leur origine.

Подробное петрографическое изслѣдованіе новаго для Финляндіи типа породъ, извѣстныхъ въ Германіи подъ названіемъ «gestreckte Quarzporphyre oder Schwanzporphyre». Явленіе контактовъ, сопровож-

дающихъ породу и опредѣленіе ся возраста. Замѣчаніе о непригодности многихъ финляндскихъ породъ, находимыхъ въ эрратическихъ валунахъ Германія, для опредѣленія ихъ точнаго происхожденія.

См. также } №№ 5, 23, 35, 37, 372, 389.
Voir aussi }

247. Прендель, Р. Замѣтки о Савчинскомъ метеоритѣ. *Зап. Новоросск. Общ. Естеств.* Т. XX, вып. 1-й, стр. 49—55; съ табл.

Prendel, P. Note sur la météorite de Sawtschinsk. *Mém. Soc. Nat. Nouvelle Russie.* Т. XX, livr. 1, p. 49—55; avec une planche.

Метеоритъ упалъ 15 (27) іюля 1894 года. Описаніе условій паденія и макроскопическаго строенія. Микроскопическое изслѣдованіе показало, что метеоритъ состоитъ главнымъ образомъ изъ оливина и энстатита, кромѣ того найдены: никкелистое желѣзо, магнетитъ, сѣрнистое желѣзо, троилитъ. Сильно выраженная хондровая структура.

La chute de la météorite a eu lieu le $\frac{15}{27}$ de juillet 1894. Description des conditions de la chute, de la constitution macroscopique et microscopique, qui démontra, que la météorite est construite principalement de l'olivine et de l'enstatite, en outre du fer nickelé, de la magnétite, de la pyrite et de la troilite. La structure est parfaitement chondrique.

248. Laspeyres, H. Die Meteoriten-Sammlung der Universität Bonn. *Verhand. Naturh. Vereins. d. Rheinlande etc.* Jahrg. LI. 1894, p. 83—156. Jahrg. LII. 1895, p. 141—220.

Ласпейеръ. Собраніе метеоритовъ Боннскаго университета.

Ce catalogue raisonné contient entre autres une série d'analyses complémentaires des météorites russes; l'étude est fondée sur les échantillons de l'Université de Bonn.

Этотъ описательный каталогъ содержитъ между прочимъ рядъ дополнительныхъ изслѣдованій многихъ метеоритовъ, выпавшихъ въ Россіи, на основаніи образцовъ, хранящихся въ собраніи Боннскаго университета.

249. Laspeyres, H. und Kaiser, E. Mittheilungen aus dem mineralogischen Museum der Universität Bonn. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXIV, p. 485—499.

Ласпейеръ и Кайзеръ, Э. Сообщенія изъ минералогическаго кабинета Боннскаго университета.

Entre autres investigations minéralogiques les auteurs ont fait des analyses de deux météorites russes: de la ville Werkhnéoudinsk et du village Netchaewa, gouv. de Toulâ. La météorite de Werkhnéoudinsk est principalement construite du fer nickelé (kamacite), en outre y sont trouvés schreibersite, rhodite, ténite et les traces de la troïlite. Les matières insolubles en acides ressemblent en partie au quartz et en partie à l'enstatite; il y a en outre la matière graphitique. L'analyse de la météorite de Netchaewa est en discord avec celle qui a été faite avant par Mr. Auerbach sur la même météorite. M. M.

Среди другихъ минералогическихъ изслѣдованій авторы произвели химическій анализъ двухъ русскихъ метеоритовъ: изъ Верхнеудинска, и изъ д. Нечаевой, Тульской губ. Верхнеудинскій метеоритъ состоитъ главнымъ образомъ изъ никкелистаго желѣза; кромѣ того найдены фосфорнокислое желѣзо, тинитъ и слѣды троилита. Нерастворимыя въ кислотахъ вещества похожи частью на кварцъ, частью на энстатитъ, но содержатъ кромѣ того графитовидное вещество. Анализъ метеорита изъ Нечаева показалъ разногласіе съ прежнимъ анализомъ такого же метеорита, даннымъ Ауербахомъ, причемъ не найдено хромита. M. M.

250. Moissan, H. Etude de quelques météorites. *Comptes rendus. Acad. Sc. Paris.* T. 121, p. 485.

Муассанъ, Г. Изслѣдованіе нѣкоторыхъ метеоритовъ.

La page indiquée contient entre autres des nouvelles analyses de la météorite de Nowo-Urei. Selon l'auteur même ses analyses confirment les résultats, procurés par Mrs. Ieroféev et Latschinov sur le même sujet. Voir 1888, №№ 209 et 210.

На означенной страницѣ помѣщены между прочимъ новыя изслѣдованія ново-урейскаго метеорита, которыя по словамъ самого изслѣдователя только подтверждаютъ результаты, добытые гг. Ерофеевымъ и Лачиновымъ. См. 1888, №№ 209 и 210.

251. Prendel, R. Notiz über den Météoriten Zmenj. *N. Jahrb. Miner. etc.* Bd. I. S. 284.

Прендель, Р. Замѣтка о метеоритѣ Цмень.

L'auteur corrige la faute faite dans son ouvrage russe sur la météorite en question, où l'anortite a été prise pour l'albite. Voir 1892, № 264.

Авторъ исправляетъ ошибку своей русской работы объ этомъ метеоритѣ, въ которой анортитъ былъ принятъ за альбитъ. См. 1892, № 264.

ПОЧВОВѢДѢНІЕ.

Etude des sols.

252. Аргуновъ, П. Описаніе Минусинскаго музея. Вып. I. Сельскохозяйственный отдѣлъ. Очерки Сельскаго хозяйства Минусинскаго края. Казань. 8°. 1892. Стр. 1—18; 46—55.

Argounov, P. Description du musée de la ville de Minoussinsk. Livr. I. Section de l'Economie Rurale. Revue de l'économie rurale de la région de Minoussinsk. Kazan. 8°. 1892. P. 1—18; 46—55.

На означенныхъ страницахъ содержится объяснительный каталогъ образцовой коллекціи почвъ Минусинскаго округа и общая характеристика почвенныхъ типовъ, развитыхъ въ этой плодородной мѣстности Сибири.

Les pages indiquées contiennent un catalogue raisonné d'une collection des sols de la région en question et une caractéristique générale des types de ces sols.

253. Бекетовъ, В. Воронежская губернія въ сельскохозяйственномъ отношеніи. Отчетъ Московск. Общества Сельск. Хозяйства. Москва. 1894. 8°. Стр. 1—145.

Beketov, B. Le gouv. de Woronèje sous le point de vue économique. Compte rendu à la Soc. de l'économie rurale de Moscou. 1894. 8°. P. 1—145.

Начало отчета содержитъ описаніе почвенныхъ особенностей губерніи; приведены два новыхъ полныхъ почвенныхъ анализа и нѣсколько опредѣленій гумуса. Ростъ овраговъ и борьба съ ними. Искусственное орошеніе.

Au commencement du compte rendu on trouve une description des sols du gouv., deux analyses complètes des sols et plusieurs définitions du humus. Les mesures contre l'accroissement des ravins. L'arrosage artificielle.

254. Бильдерлингъ, П. Проницаемость пахотныхъ почвъ. *Земледѣльч. Газета* № 4.

Bilderling, P. La perméabilité des sols arables. *Gazette d'Agriculture* № 4.

Изложеніе изслѣдованій Дергерена и Демусси надъ циркуляціей воздуха въ почвахъ.

Exposition des investigations des Mrs. Deherain et Demoussy sur la circulation de l'air dans les sols.

255. Бродовскій, М. Солонцы. *Туркестанск. Вѣдом.* №№ 73 и 75.

Brodovsky, M. Solontzy (Terres salantes). *Gazette du Turkestan* №№ 73 et 75.

256. Бѣлецкій, И. Дѣйствіе вѣтра на почву. *Матер. по изученію русскихъ почвъ*, изд. А. Совѣтовымъ и В. Докучаевымъ. Вып. 9. Стр. 1—40.

Béletzky. Action du vent sur le sol. *Mat. Etude Sols Russes*. Edit. par. Mrs. Sowétoy et Dokoutschaev. Livr. 9, p. 1—40.

Значеніе вѣтра въ ряду другихъ мѣстныхъ вліяній на почву. Дѣйствіе вѣтра на влажность, теплоту и обмѣнъ газовъ въ почвахъ. Химическое дѣйствіе вѣтра. Выдуваніе и перенесеніе частицъ почвы вѣтромъ; эоловыя образованія и ихъ отношеніе къ почвѣ.

Importance du vent dans la série des autres agents influant sur le sol. Influence du vent sur l'humidité, la température et sur l'échange des gaz dans les sols. Action chimique du vent. Destruction et transport du sol par le vent; formations éoliennes et leurs relations aux sols.

257. Бѣлецкій, И. Почвовѣдѣніе. Москва. 8°. Стр. I—VIII; 1—476.

Béletzky, I. Etude des sols. Moscou. 8°. P. I—VIII; p. 1—476.

Настоящая книга представляет первую попытку дать на русскомъ языкѣ возможно болѣе полное и всестороннее руководство этого предмета, свободное отъ какого либо односторонняго направленія, пользуясь важнѣйшей какъ иностранной, такъ и русской литературой. Содержаніе книги: почва, подпочва и материнская порода въ ихъ взаимномъ отношеніи; образованіе почвы, ея составныя части, органическія и неорганическія; почвенный растворъ и почвенный воздухъ. Механическій составъ и физическія свойства почвы; отношенія почвы къ водѣ, газамъ, теплотѣ. Строеніе почвы и мѣстныя свойства почвъ въ зависимости отъ положенія, рельефа, растительности и снѣжнаго покрова. Химическія свойства почвъ. Частное почвовѣдѣніе, описаніе почвенныхъ типовъ; классификація почвъ по внѣшнимъ признакамъ и преобладанію той или другой составной части. Различныя типы почвенныхъ классификацій. Оцѣнка почвъ и ихъ анализъ. Почвенныя карты. Среди болѣе мелкихъ недостатковъ этого руководства, извинительныхъ для перваго у насъ опыта этого рода, наиболѣе крупными слѣдуетъ назвать относительно малое пользованіе новой русской литературой по почвовѣдѣнію, сдѣлавшей такъ много въ этой области знанія, при чемъ нѣкоторыя крупныя имена даже отсутствуютъ вовсе. Какое либо строго определенное понятіе о почвѣ хотя и дано въ началѣ книги, но не проведено, ни въ отдѣльныхъ ея частяхъ, ни въ принятой совершенно искусственной системѣ, при чемъ попытки новой генетической классификаціи, выработанной русскими учеными, даже не приведены въ книгѣ среди другихъ типовъ группировки почвъ. Отсутствие предметнаго указателя при обиліи фактическаго разбросаннаго матеріала лишаетъ возможности пользоваться книгой для справокъ. Глава объ отношеніяхъ почвы къ водѣ и понятіе о водоемкости изложены запутанно и неточно.

Cet ouvrage présente le premier exemple dans la littérature russe d'un manuel détaillé et complet sur l'étude de sol — manuel composé d'après les données russes et étrangères sur le sujet en question. Contenu du livre: sol, sous-sol et roche-mère dans leur relations mutuelles; formation du sol, composé organique et minéral. Partie soluble et l'air dans le sol. Composition mécanique et propriétés physiques du sol. Relations du sol à l'eau, aux gaz et à la température. Constitution et propriétés locales du sol en dépendance du relief, de la végétation et de la quantité de la neige. Propriétés chimiques des sols. Etude spéciale et description des types des sols; classification des sols d'après les qualités extérieures et d'après la prédominance des telles ou telles parties intégrantes. Divers types des classifications. Appréciation des sols et leur analyse. Cartes des sols. Parmi les fautes, qui ne sont pas en général graves, il faut pourtant indiquer que l'auteur se soit très peu servi de la littérature russe qui en dernier temps fit de très grand progrès dans l'étude

des sols: les essais de la classification génétique, proposés par les savants russes ne sont même pas cités parmi les types des classifications; l'index des matières manque aussi dans le livre. Le chapitre sur les relations du sol à l'eau et les idées sur l'humidité du sol sont très imparfaitement exposées.

258. Валицкий, А. и Элькиндъ, Д. Поглощительная способность къ амміаку, физическія свойства и механическій составъ солонцовъ Саратовской губ., Балашевского уѣзда изъ имѣнія Пады. *Матер. по изучен. русск. почвъ*, изд. А. Совѣтовымъ и В. Докучаевымъ. Вып. 9. Стр. 68—88.

Walitzky et Elkind. Capacité absorbante pour l'ammoniaque, propriétés physiques et composé mécanique des terres salantes du district de Balaschov, gouv. de Saratov (domaine Pady). *Mat. Etude. Sols Russes*. Edit. par Mrs. Sowetov et Dokoutschaev. Livr. 9. P. 68—88.

259. Варзаръ, В. Почвенная карта Черниговской губ. въ связи съ вопросомъ о статистическомъ изслѣдованіи почвъ. *Труды Волын. Эконом. Общ.* № 2, стр. 143—151.

Warzar, B. Carte des sols du gouv. de Tschernigov en rapport avec l'étude statistique des sols. *Trav. Soc. Libre Econ.* № 2; p. 143—151.

Замѣтка содержитъ данныя о приѣмахъ при составленіи означенной карты (см. № 284 и 285) исключительно по распроснымъ свѣдѣніямъ, внѣшнему виду почвъ и изслѣдованію урожайности. Авторы дѣлятъ почвы по относительному содержанію гумуса и глины (глазomѣрно) на четыре группы: черноземъ, сѣрые земли, сѣропесчаныя земли, песчаныя земли. Сравнительная оцѣнка этого метода съ методомъ научнаго почвовѣдѣнія.

La note contient les données sur la méthode statistique de la composition de la carte (voir №№ 284 et 285) d'après les indications des propriétaires, les qualités extérieures et la productivité des sols. Se basant sur le contenu général de l'humus et de l'argile les auteurs divisent les sols en quatre groupes: tchernozone, terres grises, terres grises arénacées et terres arénacées. Appréciation comparative de cette méthode avec la méthode scientifique.

260. Вильбушевичъ, И. О солонцахъ близъ станціи Персіяповка (Земля Войска Донского). *Труды Волын. Эконом. Общ.* № 6, стр. 190—192.

Wilbouchéwitch, I. Sur les solontzy (salants) près de la station Persianowka (Province des cosaques de Don). *Tr. Soc. Libre Econ.* № 6, p. 190—192.

Авторъ обращаетъ вниманіе на то, что солонцеватость почвъ вызывается какъ въ данной мѣстности, такъ и въ нѣкоторыхъ другихъ, проникновеніемъ подпочвы кристаллами гипса.

L'auteur démontre que les qualités salantes des sols de l'endroit nommé de même que de quelques autres est provoquée par la pénétration du sous-sol par des cristaux de gyps.

261. Вильбушевичъ, И. О нѣкоторыхъ особенностяхъ солонцовъ. *Метеорол. Вѣстникъ* № 4, стр. 137—144.

Wilbouchéwitch, I. Sur quelques particularités des solontzy. *Monit. Météorol.* № 4, p. 137—144.

Особенности, на которыя обращаетъ вниманіе авторъ, касаются различныхъ отношеній солонцовъ къ влагѣ вообще и къ атмосфернымъ осадкамъ, условій появленія выцвѣтовъ соли, выщелачиванія; нѣкоторыя библиографическія указанія.

Ces particularités concernent les relations de solontzy (salants) à l'humidité en générale et aux eaux atmosphériques, aux conditions du delavage et de la précipitation du sel; quelques indications bibliographiques.

262. Гильгардъ, Е. О высокомъ процентномъ содержаніи азота въ гумусѣ почвъ сухихъ климатовъ. Извлеченіе изъ № 33 *Journ. d'Agriculture*. 1894. *Сельское Хозяйство и Лѣсовод.* № 2, стр. 47—51.

Hilgardt. Sur le puissant contenu du nitrogène dans le humus des sols des climats secs. Extrait du № 33 *Journ. d'Agriculture*. 1894. *Econ. Rurale et Forestière* № 2, p. 47—51.

263. Дайеръ, В. Изслѣдованіе о плодородіи почвы. Извлечен. англійской статьи. *Сельское Хозяйство и Лѣсовод.* № 7, стр. 342—349.

Dyer, B. Etude sur la fertilité des sols. Extrait d'un article angl. *Econ. Rurale et For.* № 7, p. 342—349.

Извлеченіе изъ очень важной статьи о растворимыхъ и усвояемыхъ растеніями элементахъ почвы. Вліяніе на растворимость различныхъ веществъ и кислотнаго сока растительныхъ корней различныхъ растеній.

Extrait d'un article anglais sur les éléments solubles des sols absorbés par des plantes. Influence de la sève acide des racines sur la solubilité des différentes matières dans le sol.

264. Дегеренъ. Утилизация почвеннаго азота. Переводъ съ франц. *Научное Обозрѣніе* №№ 33, 34 и 36.

Deherain. Utilisation du nitrogène des sols. Trad. du français. *Revue Scientifique* (russe) №№ 33, 34, 36.

265. Докучаевъ, В. Къ вопросу объ открытіи при русскихъ университетахъ кафедръ почвовѣдѣнія и ученія о микроорганизмахъ. *Зап. Ново-Александр. Инстит. Сельск. Хозяйства. и Лѣсовод.* Т. IX, вып. 2-й. Стр. 217—253.

То же — отдѣльное изданіе. Спб. 8°. Стр. 1—66.

Dokoutschaev, B. A la question sur l'établissement aux universités russes des chaires pour l'étude des sols et l'étude des microorganismes. *Mém. Inst. Agronomique et For. Nouv. Alexandrie.* Т. IX, livr. 2. P. 217—253.

Записка заключаетъ въ себѣ очеркъ исторіи почвовѣдѣнія въ Россіи. Значеніе почвовѣдѣнія и ученія о микроорганизмахъ научное и практическое. Программа курсовъ почвовѣдѣнія и ученія о микроорганизмахъ.

La note présente un aperçu de l'histoire de l'étude des sols en Russie. Importance de l'étude des sols et des microorganismes. Programmes des cours de l'étude des sols et de l'étude des microorganismes.

266. Докучаевъ, В. Значеніе учрежденія почвеннаго Комитета. Докладъ Имп. Московск. Общ. Сельск. Хозяйств. Москва. 1895. 8°. Стр. 1—32.

Dokoutschaev, B. Importance de l'institution du Comité pédologique. Rapport à la Soc. de l'Economie Rurale de Moscou. 1895. 8°. P. 1—32.

267. Журналы засѣданій Почвенной комиссіи за 1893—94 года. *Труды Волын. Экон. Общ.* № 6, стр. 177—192.

Procès-verbaux des séances de la commission pédologique pour 1893—94. *Tr. Soc. Libre Econ.* № 6, p. 177—192.

См. 1894, № 287. Кромѣ уже реферированныхъ особо сообщеній, журналы эти содержатъ краткія замѣтки о почвахъ Йеллоустонскаго парка въ Сѣверной Америкѣ, о примѣнимости вытяжки Грандо для опредѣленія русскихъ почвъ, о главнѣйшихъ естественныхъ причинахъ, затрудняющихъ лѣсоразведеніе въ степяхъ Россіи.

Voir 1894, № 287. Outre les communications déjà référées dans notre Bibliothèque, les procès-verbaux contiennent les notes sur les sols de Yellowstonepark (Amérique du Nord), sur l'application de la méthode de Mr. Grandeau pour la définition des sols russes et sur les causes principales qui rendent difficile la cultivation des forêts dans les steppes russes.

268. Калмыковъ, А. Сельскохозяйственная культура Ташкентскаго уѣзда. *Матер. изучен. русск. почвъ.* Вып. 9, стр. 41—67.

Kalmykov, A. Agriculture dans le district de Tashkenté. *Mat. Etude des sols russes*, Livr. 9, p. 41—67.

Статья содержитъ между прочимъ изслѣдованіе состава и свойствъ мѣстнаго лёсса.

Entre autres investigations sur le composé et les propriétés du loess local.

269. Каталогъ отдѣла почвовѣдѣнія и климатологіи все-россійской сельскохозяйственной выставки въ Москвѣ въ 1895 году, съ объяснительными статьями. Москва. 1895. 8°. Стр. 1—162.

Catalogue de l'exposition agronomique de toute la Russie à Moscou en 1895. Section de l'étude des sols et de la climatologie; avec plusieurs notes explicatives. Moscou. 1895. 8°. P. 1—162.

Каталогъ содержитъ между прочимъ слѣдующія пояснительныя записки: Головкинскій, Н. — Къ гидрогеологическимъ профилямъ Крыма; Докучаевъ, В. — Къ коллекціи русскихъ почвъ, съ классификаціей ихъ и географическимъ распредѣленіемъ; Жуковъ, Я. — Описаніе почвъ Красной-Яруги, Грайворонскаго уѣзда, Курской губ. и Пархомова Богодуховскаго уѣзда, Харьковской губ. съ анализами ихъ. — Объясненія къ коллекціи почвъ и геологическимъ разрѣзамъ Полтавскаго Земскаго Музея. Коржинскій, С. — О почвахъ Амурской области и юго-западной Сибири.

Contient entre autres les notes explicatives suivantes: Golovkin-sky. Sur les profils hydrogéologiques de la Crimée. — Dokoutschaev. A la collection des sols russes, leur classification et répartition géographique; — Joukov. Description des sols de Krasnaïa Iarouga du district de Graïworonov, gouv. de Koursk, et de Parkhomowo gouv. de Kharkov du district de Bogodoukhov, leurs analyses. — Explication à la collection des sols et aux profils géologiques du Musée de Zemstwo du gouv. de Poltawa. — S. Korjinsky. Sur les sols de la province d'Amour et de la Sibérie du Sud-Ouest.

270. Коротневъ, А. Механическій составъ и физическія свойства почвъ имѣнія г. Шульца при с. Мамыковѣ, Чистопольскаго уѣзда, Казанской губ. *Матер. изучен. русск. почвъ.* Вып. 9, стр. 131—139.

Korotnev, A. Composé mécanique et propriétés physiques des sols du domaine de Mr. Schultz, district de Tschistopol, gouv. de Kazan. Mat. étude des sols russes; livr. 9; p. 131—139.

271. Костычевъ, П. Полеводство, луговоеводство, сѣнокосныя угодья и пастбища. Удобрение почвъ. «*Вся Россія*». Изданіе А. Суворина. Спб. 8°.

Kostytchev, P. Culture des champs, des prairies, des paturages. Engraissement des sols. Almanach «Toute la Russie». Edit. de Mr. A. Souvorine. St. Prb. 8°.

272. Костычевъ, П. Составъ Днѣпровскихъ песковъ. *Вѣстн. Винодѣлія* № 1, 1894 г.

Kostytchev, P. Composé des sables de la région du Dniepr inférieur. Monit. de Viniculture № 1, 1894.

273. Крюковъ, Н. Восточное Забайкалье въ сельскохозяйственномъ отношеніи. Изданіе Отдѣла Экономіи и Статистики Мин. Землед. и Гос. Им. Спб. 1895. 8°. Главы I—II. Стр. 1—36.

Krukov, N. Transbaïkalie Orientale dans le sens économique. Edit. d. l. Section de l'Economie et de la Statistique du Ministère des Domaines et de l'Agriculture. St. Prb. 1895, 8°. Chap. I—II. P. 1—36.

Означенныя главы содержатъ общее географическое описаніе этой малоизвѣстной мѣстности и описаніе довольно детальное почвъ и подпочвъ по внѣшнимъ признакамъ.

Les chapitres indiqués présentent une description générale géographique de cet endroit peu connu. Aperçu détaillé des sols et des sous-sols d'après leur extérieur.

274. Лоосъ. Плодородіе почвы. Переводъ С. Танатора. Съ предисловіемъ переводника. *Зап. Общ. Сельск. Хоз. Южн. Россіи*. 1895. № 11—12, стр. 24—57.

Looze. Fertilité du sol. Trad. de Mr. S. Tanator, précédée d'une préface. Mém. Soc. Econom. Rurale d. l. Russie du Sud. 1895. № 11—12, p. 24—57.

275. Макаровъ, Я. и Адамовъ, Н. Химическій и механическій анализы фосфоритнаго чернозема изъ Губерлинскихъ горъ. *Труды Вольн. Экон. Общ.* № 6. См. 1892, № 28.

Makevov et Adamov. Analyses chimiques et mécaniques du tschernozème à phosphorite des montagnes Gouberlinsky. *Trav. Soc. Libre Econ.* № 6. Voir 1892, № 28.

276. Матеріалы по статистикѣ народнаго хозяйства въ С.-Петербургской губ. Вып. XVII. Частновладѣльческое хозяйство въ С.-Петербургской губ. Спб. 1895. См. 1892, № 298.

Matériaux statistiques de l'Economie rurale du gouv. de St. Prb. Livr. XVII. Domaines particuliers du gouv. 1895. Voir 1892, № 298.

Въ главѣ о почвѣ и подпочвѣ (стр. 15—18) приводятся краткія указанія о геологическихъ формаціяхъ губерніи; по каждому уѣзду указанъ 0/о частныхъ владѣній: 1) съ тяжелой почвой (почвы «глинистыя», «подзолистыя», частію «суглинокъ»); 2) съ почвой средней плотности («суглинки», «супески», «мергеля» и «черноземъ»); 3) съ рыхлыми почвами («песокъ», «торфъ», частію «супесокъ») и 4) съ почвой смѣшанной. Характеристика почвъ не дается. Въ приложеніи — описаніе имѣній гг. Ершова и Ольхиныхъ, гдѣ находимъ нѣсколько словъ о почвахъ. Н. Б.

Dans le chapitre sur le sol et le sous-sol (p. 15—18) sont données les indications sur les formations géologiques du gouv. Le développement des sols: 1) argileux, podsols et en partie sols sous-argileux; 2) sols sous-argileux, sous-sableux, marnes et tschernozèmes; 3) sables, tourbe et en partie sols sous-argileux et 4) sols mixtes. L'article manque en caractéristique des sols. L'ouvrage est supplémenté par la description des domaines des Mrs. Ierschov et Olkhine; quelques mots sur les sols de ces domaines. N. B.

277. Матеріалы по статистикѣ Вяткой губерніи. Томъ X. Котельническій уѣздъ. Часть I. Матеріалы для оцѣнки земельныхъ угодій. Вятка. 1894. Съ почвенною картой. См. 1894, № 275.

Matériaux pour la statistique du gouv. de Wiatka. T. X. District de Kotelnitsch. P. I. Mat. pour l'appr. des domaines. Wiatka; avec une carte des sols. 1894. Voir 1894, № 275.

Въ главѣ о почвахъ (стр. 12—61) описываются наружные признаки (цвѣтъ, толщина, степень песчанистости или глинистости, связь съ рельефомъ) и культурныя свойства встрѣчающихся въ уѣздѣ почвъ. Свѣдѣнія о

почвахъ собирались земскими статистиками путемъ непосредственныхъ наблюдений на мѣстѣ, характеристика почвъ дополнялась также показаніями мѣстныхъ хозяевъ. Полученная такимъ путемъ характеристика почвъ, конечно, не можетъ претендовать ни на научную точность, ни на полноту; почвы, судя по нѣкоторымъ приводимымъ признакамъ, разнаго происхожденія и съ разными естественными свойствами соединяются здѣсь нерѣдко въ одинъ «видъ почвы»; тѣмъ не мѣнѣ эта работа выдѣляется изъ ряда другихъ аналогичныхъ земскихъ изданій тѣмъ, что въ ней дается посильное описаніе почвъ, указывается рядъ характерныхъ признаковъ, отмѣчаются культурныя свойства, а не одни только голыя названія. Въ концѣ сборника приложено очень подробное описаніе «пахатныхъ районовъ» съ изложеніемъ всѣхъ собранныхъ свѣдѣній о рельефѣ, почвахъ, орошеніи. Къ сборнику приложена почвенная карта въ 8-ми-верстн. масштабѣ. Н. Б.

Dans le chapitre sur les sols (12—61) sont décrits: la couleur, la puissance et le contenu du sable et de l'argile dans les sols du district. Les nouvelles sur les sols ont été procurées par les statistiques de Zemstwo; la caractéristique des sols est complétée par les indications des propriétaires des domaines. Sans doute pareil caractéristique ne peut pas être considéré comme parfaite et exacte: les sols de diverse origine et de diverses propriétés naturelles y sont souvent classés dans «une même espèce de sols». Mais malgré tous les défauts cet ouvrage se distingue des autres ouvrages analogiques de Zemstwo, en donnant toujours une description des sols, en marquant les propriétés des sols plus ou moins propres à la cultivation etc. L'ouvrage est supplémenté par une description détaillée des «régions cultivées» et une exposition des données sur le relief, les sols et l'irrigation. Une carte des sols à l'échelle de 8 k. m. dans un pouce. N. B.

228. Матеріалы къ оцѣнкѣ земель Нижегородской губерніи. Экономическая часть. Вып. VIII. Нижегородскій уѣздъ. 8°. Нижній Новгородъ. Съ почвенной картограммой. См. 1888, № 236; 1890, № 300; 1892, № 299; 1894, № 276.

Matériaux pour l'appréciation des domaines du gouv. de Nijny. Partie Economique. Livr. VIII. District de Nijny. 8°. Nijny-Nowgorod. Avec un cartogramme des sols. Voir 1888, № 236; 1890, № 300; 1892, № 299; 1894, № 276.

Глава I-я — «Территорія уѣзда», составленная Н. Богословскимъ, посвящена описанію естественныхъ условій уѣзда. Устройство поверхности, рѣчныя системы, растительность. Коренныя геологическія напластованія (пестроцвѣтная группа мергелей). Постлѣтритичныя образованія: разные виды ледниковаго наноса (желтобурый валунный суглинокъ, краснобурый песча-

нистый валунный суглинокъ, ледниковый щебень), лёссовидный суглинокъ побережья Оки-Волги, долинный лёссъ. Эллювий пестрыхъ породъ и ледниковаго наноса, образованія типа аллювія. Почвы уѣзда: долинный черноземъ, разные виды суглинковъ, супесей и песковъ. Классификація почвъ въ связи съ подпочвой, рельефомъ мѣстности и мѣстоположеніемъ въ уѣздѣ (таблица). Оцѣнка почвенныхъ типовъ. Характеристика «мѣстностей» и «оцѣночныхъ рядовъ». О почвахъ подъ лѣсами. — Въ приложеніи къ главѣ въ концѣ сборника — подробная почвенная характеристика по районамъ, мѣстностямъ и отдѣльнымъ земельнымъ владѣніямъ. На почвенной картограммѣ въ 10-ти-верстн. масштабѣ, составленной тѣмъ же авторомъ, нанесены: долинный черноземъ, коричневый переходный къ чернозему суглинокъ, сѣрый суглинокъ, свѣтлосѣрый суглинокъ — переходный къ сѣрому (а), слабоподзолистый (b) и типичноподзолистый (с), суглиносупесь и супесь, глинистый песокъ и боровой песокъ, пойменный обращенный подъ пашню суглинокъ; луга — поймы выдѣлены особо. Н. Б.

Le chapitre I «Territoire du district», composé par Mr. Bogoslovsky, décrit les conditions naturelles du district. Relief, systèmes des rivières, végétation. Dépôts géologiques primaires (groupe bigarré des marnes). Formations posttertiaires: diverses espèces des formations glaciaires (terre sous-argileuse brunâtre à blocs erratiques, terre sous-argileuse arénacée brun-rouge à blocs erratiques, cailloux morainiques), terre loessiforme sous-argileuse des rives Oka-Volga, loess des vallées. Eluvium des roches bigarrées et des formations glaciaires, formations du type des alluvions. Sols du district: tchernozone des vallées, diverses espèces des sols sous-argileux, sableux et argileux. Classification des sols en rapport avec le sous-sol, le relief de la contrée et la situation de l'endroit donné dans le district (planche). Appréciation des types des sols, et leur caractéristique. Sols des forêts. Le chapitre est supplémenté (à la fin de l'ouvrage) par une caractéristique détaillée des sols des régions et des domaines particuliers. Sur la carte (à l'échelle de 10 k. m.) sont indiqués: tchernozone, sol sous-argileux brun, passant au tchernozone, sols sous-argileux gris, sol sous-argileux gris-clair, passant au gris et podsol typique, sol sous-argileux arénacé, sol sableux, sable argileux et sable. Sols alluviaux.

N. B.

279. Морозовъ, В. Объ оцѣнкѣ почвъ Пермской губ. Докладъ Пермскому Экономическому Обществу. Пермь. 8°. Стр. 1—23.

Morozov, B. Sur l'appréciation des sols du gouv. de Perm. Compte rendu à la Société Economique de Perm. Perm. 8°. P. 1—23.

280. Опытъ исчисленія доходности земель Дмитровскаго уѣзда, Орловской губ. Изданіе Орлов. Губ. Зем. Орель. 1894.

Essai sur la productivité et la valeur des domaines du district de Dmitrowsk, gouv. d'Orel. Edit. de Zemstwo du gouv. d'Orel. 1894.

Въ этомъ изданіи при хозяйственно-оцѣночной группировкѣ владѣній уѣзда въ основу положены почвенныя условія, насколько послѣднія могли быть выяснены путемъ опроса хозяевъ; вычислена средняя урожайность на «лучшихъ почвахъ (черноземныхъ)», «среднихъ почвахъ (суглинистыхъ)» и «худшихъ почвахъ (супесчаныхъ, глинистыхъ и песчаныхъ)».

Н. Б.

L'ouvrage est fondé sur les conditions pédologiques, étudiées d'après les indications des propriétaires. La fertilité moyenne des sols tscherno-zèmes, sous-argileux et enfin sous-sableux, argileux et sableux.

N. B.

281. П. А. Рецензія на книгу «Матеріалы по оцѣнкѣ земель Полтавской губ.». Вып. XVI. *Кіевская Старина*. 1895. Стр. 1—17. См. 1894, № 23.

P. A. Analyse du livre «Matériaux à l'appréciation des terres du gouv. de Poltawa». Livr. XVI. «Kiévskaya Starina». Journ. 1895. P. 1—17. Voir 1894, № 23.

282. Позняковъ, П. Списокъ губерній, уѣздовъ, областей, изслѣдованныхъ въ почвенномъ отношеніи, и указатель литературы по этимъ изслѣдованіямъ. Объяснительная записка къ рукописной картѣ. Москва. 1895. 8°. Стр. 1—35.

Pozniakov, P. Liste des gouvernements, districts et provinces, dont les sols sont étudiés. Index de la littérature des investigations sur les sols russes. Note explicative à la carte. Moscou. 1895. 8°. P. 1—35.

Списокъ литературы заключаетъ 289 номеровъ; къ сожалѣнію и списокъ, и географическій указатель къ нему составлены недостаточно точно. Для многихъ статей не указаны ни мѣсто ихъ помѣщенія, ни годъ изданія, и найти ихъ желающему не представляется никакой возможности. Въ географическомъ указателѣ даже матеріалъ такой основной книги по почвовѣдѣнію, какъ «Русскій Черноземъ» Докучаева, не распределенъ правильно по губерніямъ; многія цифровыя ссылки не вѣрны.

La liste de la littérature contient 289 numéros; malheureusement cette liste et son index géographique ne sont pas exactes. Plusieurs arti-

cles manquent en indication de l'année et de la place de leur publication. Dans l'index géographique même les matériaux de l'ouvrage aussi important comme celui sur le «Tschernozème russe» du prof. Dokoutschaev ne sont pas exactement répartis par les gouvernements. Plusieurs citations sont inexactes.

283. Позняковъ, П. Указатель литературы по почвовѣдѣнію, составленный по порученію комиссіи по отдѣлу почвовѣдѣнія и климатологии сельскохозяйственной выставки 1895 г. въ Москвѣ подъ редакціей А. Сабанина. Москва. 8°. Стр. 1—80.

Pozniakov, P. Index de la littérature sur l'étude des sols, composé par le commandement de la commission de l'étude des sols et de climatologie à l'exposition agronomique de Moscou en 1895, sous la rédaction de A. Sabanine. Moscou. 8°, p. 1—80.

Указатель далеко не полный, очень плохо и не вѣрно систематизированный, содержащій къ тому же всѣ недостатки предыдущей работы. Можетъ разсматриваться какъ сырой матеріалъ, требующій провѣрки и многочисленныхъ дополненій; для справокъ безъ таковой провѣрки долженъ употребляться съ большою осторожностью. Множество указанныхъ статей знакомы составителю только по заглавіямъ и ничего общаго съ почвовѣдѣніемъ не имѣютъ.

Index très incomplet et peu systémasé, portant les défauts de l'ouvrage précédent. Pour les informations on n'en peut se servir qu'avec beaucoup de précaution. Plusieurs articles indiqués dans l'index ne concernent nullement l'étude des sols.

284. Почвенная карта Черниговской губ., составлена на основаніи уѣздныхъ почвенныхъ картъ, помѣщавшихся при «Матеріал. для оцѣнки земельн. угодій» съ дополн., составленн. при участіи В. Варзара, П. Червинскаго и А. Шликевича. Масштабъ 10 в. въ дюймѣ. Спб. 1894. См. №№ 259 и 285.

Carte des sols du gouv. de Tschernigov composée d'après les cartes des districts, publiées dans les «Mat. à l'appréciation des domaines» avec les compléments des Mrs. Warzar, Tscherswinsky et Schlikéwitsch. A l'échelle de 10 kl. dans un ponce. St. Prb. 1894. Voir №№ 259 et 285.

Карта составлена на основаніи уѣздныхъ почвенныхъ картъ, приложенныхъ къ «Матеріаламъ для оцѣнки земельныхъ угодій» (работа земск.

статистич. бюро). Для уѣздовъ Черниговскаго, Борзенскаго и Нѣжинскаго, по которымъ почвенныхъ картъ не имѣлось, «необходимыя данныя были получены вполнѣдствіи путемъ дополнительнаго изслѣдованія»; хотя методъ этихъ послѣднихъ изслѣдованій и не указанъ, но онъ былъ, вѣроятно, такой же чисто статистическій, какъ и при первоначальномъ изслѣдованіи отдѣльных уѣздовъ. На картѣ разнообразныя почвы губерніи сведены въ слѣдующія четыре главныя группы, изъ коихъ каждая обозначена особымъ цвѣтомъ: 1) почвы песчаныя, 2) сѣро-песчаныя (и супесчаныя), 3) сѣрыя (суглинистыя и сѣро-суглинистыя) и 4) черноземныя. Поемные луга и болота, гдѣ почвы неизвѣстны и различны, обозначены особой краской. Въ примѣчаніи говорится, что особенности и оттѣнки основныхъ почвъ, такъ называемыя «припади», «солонцы» и пр. для ясности не выдѣлены въ особыя категоріи.

Н. Б.

La carte est composée d'après les cartes des sols des districts, annexées aux «Mat. pour l'appréc. des domaines etc.». Pour les districts de Tchernigov, de Borzna et de Niejine qui n'ont pas eu encore de cartes des sols, les données nécessaires ont été procurées par les recherches complémentaires; la méthode de ces recherches n'est pas indiquée, probablement elle fut proprement statistique. Les divers sortes de sols sont classés en quatre groupes, marqués par une couleur spéciale: 1) sols sableux, 2) sols gris-sableux (et sous-sableux), 3) sols gris (sous-argileux et sous-argileux gris) et 4) sols tchernozèmes. Les vallées et les marais, où les sols sont inconnus, ou variés, sont marqués par une couleur spéciale. Les auteurs remarquent que les particularités secondaires et les nuances des sols ne sont pas séparées des groupes principaux pour ne pas obscurcir le groupement.

N. B.

285. Протоколы соединенныхъ засѣданій комиссіи почвенной и статистической, 3-го марта и 6-го апрѣля 1895 г. *Труды Волын. Эконом. Общ.* № 5, стр. 140—171.

Procès-Verbaux des sessions réunies des commissions pédologique et statistique, 3 mars et 6 avril 1895. *Trav. Soc. Libre Econ.* № 5, p. 140—171.

Протоколы содержатъ дебаты по поводу доклада о почвенной картѣ Черниговской губ. (см. №№ 259 и 284) съ оцѣнкой различныхъ методовъ изслѣдованія почвъ и составленія почвенныхъ картъ для цѣлей экономическихъ.

Débats à propos de la communication sur la carte des sols du gouv. de Tchernigov (voir №№ 259 et 284), sur les diverses méthodes de l'exploration des sols, et sur la composition des cartes des sols dans les buts économiques.

286. Проектъ общихъ основаній оцѣнки земель въ 10-ти уѣздахъ Вятской губ. Вятка. 1895. Издан. Губ. Земства.

Projet des principes de l'appréciation des domaines dans les districts du gouv. de Wiatka. 1895. Edit. du Zemstvo du gouvernement.

Почвы губерніи сведены здѣсь къ четыремъ группамъ («тяжелыя», «средне-тяжелыя», «средне-легкія» и «легкія»); по каждой группѣ приводится средняя урожайность разныхъ хлѣбовъ. Н. Б.

Les sols du gouv. sont classés en 4 groupes; pour chaque groupe est indiquée la productivité moyenne des divers blés. N. B.

287. Ризположенскій, Р. Очеркъ положенія, оро-гидрографическихъ, геологическихъ и почвенныхъ условій Казанской губ. Общій сводъ данныхъ хозяйственно-статистич. изслѣдованія Казанской губ. Часть экономическая. Глава I, стр. 1—72.

Rispolojensky, R. Aperçu des conditions orohydrographiques, géologiques et pédologiques du gouv. de Kazan. Revue des données sur l'étude de la statistique rurale du gouv. de Kazan. Partie économique. Chap. I, p. 1—72.

Сводный физико-географическій очеркъ губерніи, въ которомъ приведены главные результаты геологическихъ и почвенныхъ изслѣдованій губерніи, производившихся гг. Нечаевымъ, Лаврскимъ, Гордягинымъ и самимъ авторомъ статьи. Половина очерка посвящена почвамъ. При характеристикѣ различныхъ сортовъ почвы авторъ пользовался также данными механическихъ и химическихъ анализовъ, производившихся въ Петровской академіи по заказу земскаго статистическаго бюро, членами котораго собирались образцы почвъ во время статистическихъ изслѣдованій губерніи. Приводятся вмѣстѣ съ тѣмъ данныя объ урожайности разныхъ почвъ, извлеченныя также изъ статистическихъ матеріаловъ; по степени урожайности почвы слѣдуютъ въ такомъ порядкѣ: «лѣссовый черноземъ», «суглинистый черноземъ», «суглинистыя» и «супесчаныя» почвы, «подзолистыя почвы» и «песчаныя почвы». Въ концѣ статьи приложены: таблица анализовъ почвъ Казанской губ. (анализы механич. и химич. 37-ми образцовъ), и схематич. карты въ 60-ти верстн. масштабѣ — гипсометрическая, геологическая, почвенная, и карта «почвенныхъ формаций Казанской губ».

Н. Б.

Aperçu physico-géographique du gouvernement, contenant les résultats de l'étude des sols et de la géologie du gouv., faite par Mrs: Gordiaguine,

Netschaev, Lawrsky et par l'auteur lui-même. La moitié de l'aperçu est donnée aux sols. En exposant la caractéristique des sols l'auteur se sert aussi des analyses mécaniques et chimiques faites dans l'Académie d'Agriculture à Moscou, d'après la demande du bureau statistique, dont les membres ont recueilli les échantillons des sols du gouvernement. Quelques données sur la productivité des sols, qui suivent dans l'ordre, comme-ci: tchernozème à loess, tchernozème sous-argileux, sols sous-argileux et sous-sableux, podsoles et sols arénacés. Tableau des analyses des sols du gouv. de Kazan (analyses mécaniques et chimiques de 37 échant.). Carte schématique à l'échelle de 60 k. m. dans un pouce. Cartes hypsométrique, géologique, et carte des sols du gouv. de Kazan. N. B.

288. Ризположенскій, Р. Почвы Казанской губерніи. *Труды Казан. Общ. Естеств.* Томъ XXIX, вып. 2-й. Казань. 1895.

Rispolojensky, R. Sols du gouv. de Kazan. *Trav. Soc. Nat. Kazan.* T. XXIX, livr. 2. Kazan. 1895.

Полный сводъ наблюденій надъ почвами по уѣздамъ Мамадышскому, Казанскому, Лаишевскому, Свіяжскому, Тетюшскому, Ядринскому, Цивильскому и отчасти — Чебоксарскому и Козмодемьянскому; излагаемый матеріалъ собранъ частью самимъ авторомъ статьи, частью гг. Гордягинымъ, Лаврскимъ и Бушемъ. См. 1892, № 302. N. B.

Résultats définitifs des explorations des sols des districts de Mamadysch, Kazan, Laïchev, Swiajsk, Tetuchy, Iadrinsk, Zivilsk et en partie de Tscheboksary et de Kozmodemiansk. Les matériaux exposés sont en partie rassemblés par l'auteur même et en partie par Mrs: Gordiaguine, Lawrsky et Bousch. Voir 1892, № 302. N. B.

289. Ризположенскій, Р. О почвенныхъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ въ Пермской губерніи А. Гордягинымъ и Р. Ризположенскимъ въ 1894 г. Отчетъ Пермскому Губерн. Земству. *Сборникъ Пермскаго Земства.* 1894. № 5—6 (1895). Стр. 1—43.

Rispolojensky. Recherches sur les sols faites dans le gouv. de Perm en 1894 par Rispolojensky et Gordiaguine. Compte rendu au Zemstwo du gouv. de Perm. Magasin du Zemstwo pour 1894, № 5—6 (1895). P. 1—43.

Отчетъ начинается изложеніемъ взгляда автора на значеніе почвенныхъ изслѣдованій для оцѣнки земель. Краткое описаніе видѣнныхъ почвенныхъ типовъ (см. 290), сопровождающееся общими соображеніями и заключе-

ніями, имѣющими предварительный характеръ. Проектъ изученія почвъ Пермской губерніи и составленія ея почвенной карты.

Sur l'importance des recherches des sols pour l'appréciation des terres. Courte description des types de sols étudiés (voir № 290) suivie de considérations et conclusions préliminaires générales. Projet de l'étude des sols du gouv. de Perme et de la composition de la carte des sols.

290. Ризположенскій, Р. Описание коллекціи почвъ Пермской губ., собранной А. Гордягинымъ въ 1894 г. *Учен. Записки Казанск. Универ.* № 5—6, стр. 73—110.

Rispolojensky. Description d'une collection des sols du gouv. de Perm, recueillis par Mr. Gordiaguine en 1894. *Mém. Scien. de l'Univ. de Kazan.* № 5—6; p. 73—110.

Описательный каталогъ, съ указаніемъ мѣстонахожденія образцовъ, условій залеганія, краткаго описанія внѣшнихъ признаковъ, расположенныхъ по искусственной системѣ автора. (См. 1892, № 302; 1894, № 282). Авторъ снова предупреждаетъ, что его морфологическая (?) система только временная, построенная, руководствуясь «не столько ясно формулированными принципами классификаціи, сколько научнымъ чутьемъ» (!), чѣмъ совершенно достаточно объясняется, почему основныя подраздѣленія этой классификаціи и число ихъ мѣняются съ каждой новой работой автора, оставаясь для читателя столь же неопредѣленными и неясными.

Catalogue descriptive, suivie des indications sur les gisements, les conditions de la position des sols et la classification artificielle des échantillons. (Voir 1892, № 302; 1894, № 282). L'auteur prévient encore une fois que son système morphologique (?) est préliminaire et qu'il n'est pas fondé sur les principes scientifiques clairement formulés. Ce dernier aveu de l'auteur explique parfaitement bien pourquoi les subdivisions de la classification changent dans chaque nouvel ouvrage de l'auteur.

291. Ризположенскій, Р. О почвенныхъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ въ 1894 г. *Прил. Прот. Казан. Общ. Естеств.* № 149. Стр. 1—10.

Rispolojensky, P. Sur les explorations des sols faites en 1894. *Suppl. Procès-Verbaux. Soc. Nat. Kazan.* № 149. P. 1—10.

Сообщеніе автора содержитъ разсужденія о принципахъ почвенныхъ классификацій. Отвергая естественноисторическую генетическую классифи-

кацію, выработанную за послѣднее время цѣлымъ рядомъ изслѣдователей въ Россіи, авторъ признаетъ себя сторонникомъ особаго взгляда на почву, какъ на «поверхность соприкосновенія организмовъ съ неорганизмами въ видѣ макроскопической или микроскопической части горной породы, измѣненной дѣятельностью организмовъ» (?!). Но такъ какъ авторъ по собственнымъ словамъ сознаетъ невозможность созданія въ настоящее время (да едва ли и когда либо при такомъ узкомъ взглядѣ) почвенной системы на указанномъ основаніи, онъ въ настоящемъ сообщеніи, какъ и въ рядѣ послѣднихъ своихъ работъ, предлагаетъ систему временную, которую совершенно неправильно называетъ морфологической, но которая въ сущности является той же давно извѣстной эмпирической классификаціей агрономовъ, основанной исключительно на внѣшнемъ видѣ, внѣшнихъ грубыхъ отличіяхъ и сходствахъ, не требующихъ не только химическаго, но даже и механическаго анализа. На основаніи такого принципа авторъ дѣлитъ почвы Пермской губ. на 18 типовъ, характеристика и различія которыхъ совершенно не-ясны.

Considérations de l'auteur sur les principes des classifications des sols. En rejetant la classification naturelle génétique, élaborée par toute une série des investigateurs russes, l'auteur avoue une opinion originale sur le sol et propose préalablement sa propre classification qui diffère très peu de la classification empirique agronomique, fondée sur les indices extérieurs sans aucunes analyses. Se basant sur cette principe l'auteur divise tous les sols du gouv. de Perm en 18 types, dont la caractéristique et les particularités sont tout-à-fait incertaines.

292. Ризположенскій, Р. Отчетъ о почвенныхъ изслѣдованіяхъ въ 1893—1895 гг. Департаменту Земледѣлія. Казань. 1895.

Rispolojensky, R. Compte rendu au Département de l'Agriculture sur les explorations des sols en 1893—1895. Kazan. 1895.

Подробное описаніе почвенныхъ образцовъ, собранныхъ авторомъ въ разныхъ губерніяхъ по порученію Департамента Земледѣлія. См. 1894, № 283.

Н. В.

Description détaillée des échantillons des sols, recueillis par l'auteur en 1893—1895 dans divers gouvernements. Voir 1894, № 283.

N. В.

293. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Воронежской губ., т. 7, вып. II; т. 8, вып. II; т. 9, вып. II (уѣзды Павловскій, Богучарскій и Новохоперскій). Воронежъ. 1895.

Recueil des données statistiques sur le gouv. de Woronège. T. 7, livr. II; T. 8, livr. II; T. 9, livr. II (districts de Pawlowsk, Bogoutchary et Nowokhopersk). Woronège. 1895.

Оцѣночныя матеріалы по крестьянскому землевладѣнію въ табличной формѣ. Въ графѣ подъ рубрикой «названія почвы» по отношенію къ надѣламъ отдѣльныхъ общинъ приводятся всевозможныя названія почвъ безъ точнаго опредѣленія значенія этихъ названій. Н. Б.

Matériaux pour l'appréciation des domaines exposés en forme de tableaux. Dans la colonne des «sols» sont énumérés de divers sols sans aucune définition scientifique. N. B.

294. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Орловской губерніи. Томъ VIII. Орловскій уѣздъ. Орель. 1895.

Recueil des données statistiques sur le gouv. d'Orel. T. VIII. District d'Orel. 1895.

Краткія свѣдѣнія по орографіи и геологіи уѣзда, заимствованныя изъ работы г. Кудрявцева и изъ предварительнаго отчета экспедиціи Тилло за 1894 г. Приводятся результаты буренія въ с. Яковлевѣ (стр. 6). Свѣдѣнія о почвахъ уѣзда, собранныя статистиками отъ мѣстныхъ жителей, по словамъ самого составителя главы, «позволяютъ дать лишь весьма грубую и несовершенную характеристику почвенныхъ условій уѣзда». См. 1892, №№ 305—307. Н. Б.

Courtes nouvelles sur l'orographie et la géologie du district, empruntées de l'ouvrage de Mr. Koudriavtzev et du compte rendu préliminaire de l'expédition de Mr. Tillo en 1894. Les résultats du sondage dans le village Iakovlevo (p. 6). Les nouvelles sur les sols du district permettent, selon l'auteur lui-même, de donner une caractéristique très imparfaite des sols du district. Voir 1892, №№ 305—307.

N. B.

295. Сборникъ по хозяйственной статистикѣ Полтавской губерніи. Томъ XII. Роменскій уѣздъ. Полтава. 1893. Тоже. Т. XIV. Константиноградскій уѣздъ. 1894. Тоже. Т. XV. Пирятинскій уѣздъ. 1893.

Recueil des données statistiques sur l'économie rurale du gouv. de Poltawa. T. XII. District de Romny. Poltawa. 1893. Idem. T. XIV. District de Konstantinograd. 1894. Idem. T. XV. District de Piriatine. 1893.

Характеръ данныхъ и планъ изложенія такой же, какъ и въ ранѣе вышедшихъ аналогичныхъ выпускахъ. Въ «Обзорѣ матеріаловъ по оцѣнкѣ земель» (отдѣлъ 4-й въ каждомъ томѣ) есть попытка сопоставить нѣкоторые изъ результатовъ почвеннаго изслѣдованія проф. Докучаева съ урожайностью и различными хозяйственно-экономическими явленіями. (См. 1893, №№ 226—227). Н. Б.

Suivant le plan des livraisons précédentes dans la revue des «Matériaux sur l'appréciation des sols» sont exposées les tentatives de comparer les résultats des investigations des sols du prof. Dokoutchaev avec la recolte et les divers phénomènes économiques rurales. Voir 1893, №№ 226, 227. N. B.

296. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Тамбовской губерніи. Томъ XIX. Частное землевладѣніе Тамбовскаго уѣзда. Тамбовъ. 1894. См. 1893, № 230.

Recueil des données statistiques sur le gouv. de Tambov. T. XIX. Domaines particuliers du gouv. de Tambov. Tambov. 1894. Voir 1893, № 230.

Въ главѣ «Естественныя условія» (стран. 37—41) приводятся краткія свѣдѣнія о различныхъ сортахъ почвы и о степени распространенія этихъ сортовъ по уѣзду, свѣдѣнія, составленныя на основаніи показаній владѣльцевъ. Называются слѣдующія почвы: черноземъ, песчаная, глинистая, солонцы. Въ приложенныхъ къ сборнику статистическихъ таблицахъ имѣется графа — «качество почвы и подпочвы пахатныхъ угодій», заполненная различными названіями. Н. Б.

Dans le chapitre «Conditions naturelles» (p. 37—41) sont exposées de courtes nouvelles sur les diverses espèces de sols et sur la répartition de ces sols dans le district; aperçu est fait d'après les indications des propriétaires. Les sols suivants sont indiqués: tchernozème, sol argileux, sol sableux et solontzy. Dans les tableaux annexés est tracée une colonne: «qualité du sol et du sous-sol des champs» remplie de divers dénominations des sols. N. B.

297. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній о Тверской губерніи. Т. IX. Корчевской уѣздъ. Тверь. 1893. То же. Т. X. Кашинскій уѣздъ. Тверь. 1894.

Recueil des nouvelles statistiques sur le gouv. de Tver. T. IX. District de Kortchewa. Tver. 1893. Idem. T. X. District de Kaschin. Tver. 1894.

Характеръ свѣдѣній о почвахъ такой же, какъ и въ другихъ аналогичныхъ работахъ тверского статистическаго бюро. См. 1893, № 220, 231; 1892, № 312, 313. Н. В.

Aperçu des sols d'après le plan des ouvrages analogiques du bureau statistique de Tver. Voir 1892, № 312, 313; 1893, № 220, 231. Н. В.

298. Саломонъ, А. Анализъ песчаныхъ почвъ Днѣпровскаго уѣзда. *Вѣстн. Винодѣлія* № 2. 1894.

Salomon, A. Analyse des sols arénacés du district de Dnieprovsk. *Moniteur de Viniculture*, № 2. 1894.

299. Семполовскій, А. Результаты опытовъ 1893—94 гг. на Собѣшинской опытной станціи. *Сельск. Хозяйств. и Лѣсов.* 1895, № 5, стр. 371—383.

Sempolovsky, A. Résultats des expériences faits à la station Sobieschine en 1893—94. *Economie rurale et forest.* 1895, № 5, p. 371—383.

На означенныхъ страницахъ статьи представляетъ результаты физическаго и химическаго изслѣдованія почвъ имѣнія Собѣшинъ въ Польшѣ.

Les pages indiquées présentent les résultats des analyses physiques et chimiques des sols du domaine Sobieschine en Pologne.

300. Сибирцевъ, Н. Объ основахъ генетической классификаціи почвъ. *Записки Ново-Александр. Института Сельскаго Хозяйства и Лѣсоводства.* Стр. 1—23.

Sibirtzev, N. Sur les principes de la classification génétique des sols. *Mém. Institut Agronomique et Forest. de la Nouv. Alexandrie.* P. 1—23.

Основываясь на началахъ, выработанныхъ какъ Докучаевымъ, такъ и самимъ авторомъ въ прежнихъ работахъ, Сибирцевъ даетъ попытку общей генетической классификаціи почвъ всего міра, представляющую лучший и наиболѣе при современномъ состояніи дѣла проработанный сводъ классификаціонныхъ попытокъ новаго направленія научнаго почвовѣдѣнія, смотрящаго на почву, какъ на поверхностные горизонты горныхъ породъ, видоизмѣненные подъ вліяніемъ физико-географическихъ условій, атмосферы,

воды и различныхъ организмовъ живыхъ и умершихъ. Главныя основанія классификаціи: Отдѣлъ *А*. Почвы *зональныя* (расположенныя поясами по земной поверхности отъ экватора къ полюсу): 1) Латеритныя, 2) Эолово-лѣссовыя, 3) Пустынно-степныя, 4) Черноземныя, 5) Сѣрыя лѣсныя, 6) Подзолистыя-дерновыя, 7) Тундровыя. Отдѣлъ *В*. Почвы *интразональныя* (образованныя подъ вліяніемъ мѣстныхъ условій по преимуществу): 8) Солончаковыя, 9) Болотныя. Отдѣлъ *С*. Почвы *неполныя* (образованныя при слабомъ развитіи почвообразовательн. процессовъ): 10) Скелетныя (почвы горныхъ кражей, пустынь и пр.), 11) Аллювіальныя. Интересно разграниченіе, дѣлаемое авторомъ между почвами и новѣйшими геологическими отложеніями не почвеннаго типа, каковы торфяники, наносные пески и пр.

Se basant sur les principes proposés par Mr. Dokoutschaev et l'auteur lui même dans ses anciens ouvrages, l'auteur propose une classification génétique générale des sols de toute la terre. C'est un résumé bien fondé de toutes les tentatives de la nouvelle classification, qui envisage le sol comme horizon superficiel des roches transformées sous l'influence des conditions physico-géographiques, de l'atmosphère, de l'eau et de divers organismes vivants et morts. Fondements principaux de la classification: *A*. Sols *zonaux* (répartis par zones de l'équateur au pôle): 1) Latérites, 2) Eoliens-loessiformes, 3) Sols des steppes désertes, 4) Tschernozèmes, 5) Sols des forêts, 6) Sols à podsoles, 7) Sols de toundras. *B*. Sols *intra-zonaux* (provoqués par des conditions locales): 8) Solontzy (salants), 9) Sols marécageux. *C*. Sols *incomplets* (formés sous le développement incomplet des phénomènes produisant des sols): 10) Sols détritiques (sols des chaînes de montagnes, des déserts etc.), 11) Sols alluviaux. L'auteur distingue les sols et les formations récentes géologiques ne portant pas de type de sols proprement dits, comme p. ex. tourbières, sables alluviaux etc.

301. Сибирцевъ, Н. Программа для изслѣдованія почвъ въ полѣ. Прил. къ Т. IX *Записокъ Ново-Александр. Института Сельскаго Хозяйства и Лѣсоводства*. Стр. 29—45; съ табл.

Sibirtzev, N. Programmes des explorations des sols. Suppl. au T. IX. Mém. Inst. Agronom. et forest. de la Nouv. Alexandrie. P. 29—45; avec une planche.

302. Слезкинъ, П. Бесѣда о почвѣ. *Земледѣльч. Газета* № 40.

Slezkine, P. Sur le sol. Gazette de l'Agriculture № 40.

Изложеніе рѣчи Шлезинга о почвенныхъ элементахъ, идущихъ на питаніе растеній; о микробахъ почвы.

Exposé du discours de Mr. Schlesing sur les éléments du sol, nourrissant les plantes. Sur les microbes du sol.

303. Сорокинъ, В. Химическій составъ суглинистыхъ почвъ Казанской губ. *Труды Общ. Естеств. Казан.* Т. XXVIII, вып. 6-й, стр. 1—24, съ графическ. табл.

Sorokine. Composé chimique des sols sous-argileux du gouv. de Kazan. *Trav. Soc. Nat. Kazan.* Т. XXVIII, livr. 6, p. 1—24; avec les planches graphiques.

Изслѣдованы двѣнадцать образцовъ почвъ разныхъ мѣстностей, даны химическіе анализы. Сравненіе добытыхъ результатовъ съ другими анализами почвъ какъ Казанской, такъ и сосѣдней Нижегородской губ. Опредѣленіе поглодительной способности.

Analyses de douze échantillons des sols de divers endroits. Comparaison des résultats avec les autres analyses des sols des gouv. de Kazan et de Nijni-Novgorod. Définition de la capacité absorbante de ces sols.

304. Сравнительная оцѣнка земельныхъ угодій въ уѣздахъ Казанской губ. Издан. Каз. Губ. Земства. Казань. 1893.

Appréciation des domaines des districts du gouv. de Kazan. *Zemstwo.* Kazan. 1893.

Окончательные выводы по оцѣнкѣ земель губерніи на основаніи данныхъ, изложенныхъ въ «Матеріалахъ для сравнит. оцѣн. зем. угодій Каз. г.» и въ сборникахъ по текущей статистикѣ той же губ. По нѣкоторымъ уѣздамъ приводятся дополненія и поправки. Анализъ оцѣночныхъ элементовъ приведенъ въ тѣсной связи съ почвенными условіями, которыя изучались въ губерніи земскими статистиками при помощи такъ называемаго «статистическаго метода», дополненнаго здѣсь лабораторнымъ изслѣдованіемъ почвъ. См. 1893, № 204 и 219; 1892, № 290 и 300; 1891, № 271 и 278.

Н. Б.

Déductions définitives concernant l'appréciation des domaines du gouv. d'après les données exposées dans les «Mat. pour l'appréciation des domaines des districts du gouv. de Kazan». Comme base de l'appréciation ont été prises les conditions pédologiques, y étudiées par le Zemstwo d'après la dite méthode «statistique», complémentée par l'analyse chimique des sols. Voir 1891, №№ 271 et 278; 1892, №№ 290 et 300; 1893, №№ 204 et 219.

N. B.

305. Танфильевъ, Г. Главнѣйшіе типы торфяниковъ и ихъ значеніе въ сельскомъ хозяйствѣ. «*Хозяинъ*» № 49. 1894.

Tanfiliev, G. Types principaux des tourbières et leur signification dans l'économie rurale. «*Agronome*» № 49, 1894.

306. Томсъ, Г. Оцѣнка полевой земли по естествоисторическимъ и статистическимъ даннымъ. Докладъ въ Моск. Общ. Сельскаго Хозяйства. 1895. 8°. Стр. 1—31.

Thoms, G. Appréciation des terres cultivées d'après les données statistiques et économiques. Rapport à la Soc. Agron. de Moscou. 1895. 8°. P. 1—31.

Докладъ содержитъ сводъ многолѣтнихъ изслѣдованій и наблюденій автора, произведенныхъ въ Лифляндіи и Курляндіи при изученіи почвъ этихъ губерній. См. многочисленные работы автора за предыдущіе года и №№ 317—319.

Recueil des investigations et des recherches de plusieurs années, faites par l'auteur en Livonie et Kurlande sur les sols de ces gouvernements. Voir les ouvrages de l'auteur pour les années précédentes, ainsi que les №№ 317—319.

307. Трухановскій, М. Организація удобренія на боровыхъ и глинистыхъ пескахъ, подзолахъ и известковыхъ почвахъ. *Сельскій Хозяинъ* №№ 23 и 24.

Troukhanovsky, M. Organisation de l'engraisement des sables de forêts et des sables argileux, des podsols et des sols calcareux. «*Selsky Khozaine*» (*Agronome*) Journ. №№ 23—24.

Статья содержитъ между прочимъ химическую характеристику почвъ названныхъ категорій.

L'article contient entre autres une caractéristique chimique des sols des catégories nommées.

308. Урбановичъ, А. Связь между физическими свойствами, механическимъ составомъ и культурнымъ состояніемъ почвъ. *Матер. изуч. русск. почвъ*. Вып. 9-й, стр. 105—130.

Ourbanowitsch, A. Rapports entre les propriétés physiques, le composé mécanique et l'état de la culture des sols. *Mat. études des sols russes*. Livr. 9, p. 105—130.

Исслѣдованіе влагоемкости (наименьшей), влажности, капиллярности, испаряемости, водопроницаемости, гигроскопичности, механическаго состава и структуры почвъ.

Recherches sur l'humidité, hydrométrie, capillarité, perméabilité, évaporation, composé mécanique et structure des sols.

309. Филимоновъ, Е. Замѣтка о почвахъ Шадринскаго уѣзда. «*Пермскій край*». Сборникъ изд. Пермскаго Губерн. Земства. Т. III. Пермь. 8°. Стр. 361—365.

Filimonov, E. Note sur les sols du district de Chadrinsk. «*Permsky Kraï*». Magasin. edit. de Zemstwo du gouv. de Perm. T. III. Perm. 8°. P. 361—365.

Краткое описаніе наружныхъ признаковъ почвъ, различаемыхъ авторомъ въ уѣздѣ, сведенныхъ имъ въ совершенно искусственную и своеобразную классификацію. Н. Б.

Description des indices extérieures des sols du district; l'auteur donne pour les sols étudiés une classification artificielle toute particulière. N. B.

310. Чуйковъ, Н. Курская губернія въ сельскохозяйственномъ отношеніи. Отчетъ Москов. Общ. Сельск. Хозяйства. Москва. 1894. Стр. 1—104.

Tchouikov, N. L'économie rurale du gouv. de Koursk. Compte rendu à la Société Agronomique de Moscou. 1894. P. 1—104.

Начало отчета содержитъ нѣсколько замѣчаній о почвѣ губерніи, ростъ овраговъ и борьбѣ съ этимъ послѣднимъ разрушительнымъ явленіемъ.

Le compte rendu contient, entre autres, quelques remarques sur les sols, et sur la croissance destructive des ravins.

311. Шарпантье-де-Коссиньи. Земледѣльческая гидравлика. Руководство къ орошенію. Переводъ подъ редакцію и съ дополненіями примѣнительно къ русскимъ условіямъ А. Подольскаго. Спб. 1895.

Charpantier-de-Cossigny. Hydraulique agricole. Manuel à l'irrigation. Traduction sous la rédaction et les suppléments de Mr. Podolsky. St. Prb. 1895.

Первыя главы содержатъ составленный переводчикомъ самостоятельный обзоръ юга Россіи въ отношеніи орошенія, источниковъ и запаса водъ. Переводъ содержитъ въ себѣ главы о составѣ и свойствахъ водъ. Главная часть книги, конечно, имѣетъ чисто техническое содержаніе.

Les premiers chapitres présentent une revue du Sud de la Russie sous le point de vue de son alimentation en eau. Sur le composé et les propriétés des eaux. La partie principale du livre porte le caractère technique.

312. Широкихъ, И. Вліяніе культурнаго состоянія почвы на ея изсушеніе. *Сельское Хозяйство и Лѣсоводство* № 2, стр. 183—190.

Schirokikh, I. Influence de la culture du sol sur son dessèchement. Econ. rurale et forest. № 2, p. 183—190.

Статья содержитъ рядъ очень интересныхъ изслѣдованій влажности почвы, произведенныхъ въ Полтавской губ. при разныхъ условіяхъ культуры и разной высотѣ стоянія грунтовыхъ водъ. Къ сожалѣнію, самыя приемы изслѣдованія не описаны и даже не указаны. Составъ изслѣдованныхъ почвъ, ни химическій, ни механический, ни даже естествоисторическій типъ изслѣдованныхъ почвъ не указаны.

Une série d'analyses sur l'humidité du sol du gouv. de Poltawa, faites dans diverses conditions de l'état de la culture et à diverses profondeurs des nappes aquifères. Mais les méthodes des analyses ne sont pas indiquées. La composition chimique, ni mécanique non plus des sols étudiés manquent absolument dans l'article.

313. Шлезингъ. Основы земледѣльческой химіи. Переводъ съ франц. *Записки Общ. Сельск. Хозяйств. Южной Россіи* № 2—3. Стр. 23—38; № 4—5, стр. 20—47.

Schlesing, Th. Principes de la chimie agricole. Trad. du français. Mém. Soc. Econ. Rurale de la Russie du Sud. № 2—3, p. 23—38; № 4—5, p. 20—47.

Означенныя страницы содержатъ основы почвовѣдѣнія съ химической точки зрѣнія одного изъ извѣстныхъ французскихъ агрономовъ.

Les pages indiquées exposent les principes de l'étude des sols dans le sens chimique exposés par un agronome français distingué.

314. Щусевъ, С. Опытное поле Общества С. Х. Южной Россіи въ почвенномъ отношеніи. *Зап. Общ. Сельск. Хозяйств. Южной Россіи* № 2—3, стр. 79—98; № 4—5, стр. 1—19, съ 4 табл.

Stschoussiev, S. Les sols du champ pratique de la Société de l'Economie Rurale de la Russie du Sud. Mém. Soc. Econ. Rurale de la Russie du Sud. № 2—3, p. 79—98; № 4—5, p. 1—19; avec 4 planches.

Послѣ краткаго изложенія геологическихъ условій участка, находящагося близъ г. Одессы, авторъ переходитъ къ очень обстоятельнымъ изслѣдованіямъ влажности почвы и грунтовыхъ водъ на основаніи двухъ специально заложенныхъ буровыхъ скважинъ; химическій составъ водъ и генезисъ такого состава. Общая характеристика почвы. Мощность почвы, опредѣленіе поглонительной способности и перегноя. Структура, механический составъ и физическія свойства почвы. Химическій составъ.

Après avoir exposé les conditions géologiques de la région se trouvant près de la ville d'Odessa, l'auteur donne des investigations très détaillées sur l'humidité du sol et sur les nappes aquifères—résultats de deux sondages spéciaux. Composé chimique de l'eau et son genèse. Caractéristique du sol. Puissance du sol; définition de la capacité absorbante et de l'humus. Structure, composé mécanique et propriétés physiques du sol. Composé chimique.

315. Энгельгардтъ, М. Обзоръ научно-хозяйственной литературы. «Хозяинъ». 1894. №№ 1, 5, 8, 10, 17, 22 и 48.

Engelhardt, M. Revue de la littérature scientifique sur l'économie rurale. «Agronome». 1894, №№ 1, 5, 8, 10, 17, 22 et 48.

Въ означенныхъ номерахъ помѣщается обзоръ новыхъ работъ по различнымъ вопросамъ почвовѣдѣнія, главнымъ образомъ по вопросу о накопленіи азота въ почвѣ.

Les numéros nommés présentent une revue des ouvrages nouveaux sur l'étude des sols et principalement sur la quantité du nitrogène dans les sols.

316. Oswald, E. Zur Frage der Moorbildung und Moorentwässerung. *Baltische Wochenschr. für Landwirthsch.* 1894, № 21.

Освальдъ, Э. Къ вопросу объ образованіи торфяниковъ и ихъ осушеніи.

317. Thoms, G. Zur Werthschätzung der Ackererden auf naturwissenschaft.-statistischer Grundlage. Die erste und zweite Kurländische Enquête-

Reise. Die landwirthschaftlich-chemische Versuchs-und Samen-Control-Station am Polytechnicum zu Riga. Heft. VIII. Riga. 1895. 8°. S. 238—292.

Томсъ, Г. Къ оцѣнкѣ пахатной земли на естествоисторическомъ и статистическомъ основаніи. Первая и вторая испытательныя поѣздки въ Курляндію.

Voir 1892, № 322. Suite des investigations des sols du district de Dorpat, et le commencement de l'étude des sols en Kurlande.

См. 1892, № 322. Какъ и предыдущія работы автора, книга содержитъ продолженіе изслѣдованій почвъ Дерптскаго (Юрьевскаго) уѣзда и начало такового же изслѣдованія почвъ Курляндіи.

318. Thoms, G. Die zweite Kurländische Enquête-Reise. *Baltische Wochenschr. für Landwirthschaft.* № 31. Voir № 317.

Томсъ, Г. Вторая испытательная поѣздка по Курляндіи. См. № 317.

319. Thoms, G. Die dritte Kurländische Enquête-Reise. *Landwirthschaftliche Beilage zur Düna-Zeitung.* №№ 205, 211, 217 et 257.

Томсъ, Г. Третья испытательная поѣздка по Курляндіи.

Investigations sur la quantité de l'eau, de l'acide phosphorique et du nitrogène dans les sols de quelques endroits typiques de Kurlande.

Статья содержитъ изслѣдованіе водоемкости, содержанія воды, фосфорной кислоты и азота въ почвахъ нѣкоторыхъ типичныхъ мѣстностей Курляндіи.

320. Wiklund, C. Bidrag till kännedom om mossjorden och dess egenskaper. Helsingfors. 1890, p. 1—70.

Виклундъ. Изслѣдованіе торфа и его свойствъ.

Une série de considérations sur la quantité de l'acide phosphorique et du potasse dans les tourbes; analyses; la vaporation et l'absorption des tourbières.

Статья содержитъ рядъ изслѣдованій надъ содержаніемъ фосфорной кислоты и калия въ торфахъ съ соответственными анализами; объ испареніи и поглощеніи водяныхъ паровъ торфяной землей.

См. также } №№ 12, 15, 31, 48, 171, 181, 331, 469, 473, 477,
Voir aussi } 482, 492, 510.

ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ.

Géologie appliquée.

Каменный уголь, торфъ Charbon de terre, tourbe
и пр. etc.

321. Алексѣевъ, В. Ископаемые угли Россійской Имперіи въ отношеніи ихъ химическаго состава. Спб. 8°. 1895. Стр. I—XIV; 1—106; съ таблицей.

Alexéev, B. Les houilles fossiles de la Russie dans leur composé chimique. St. Prb. 8°. 1895. P. I—XIV; 1—106; avec une planche.

Книга представляет перепечатку ряда статей автора, помѣщавшихся съ 1886 года въ книжкахъ Горнаго Журнала, связанныхъ въ одно цѣлое съ небольшими дополненіями. Въ началѣ приведена классификація углей по Грюнеру и способъ изслѣдованія углей. Новый калориметрический приборъ, употреблявшійся авторомъ. Вся книга представляет основное руководство предмета, въ которомъ всѣ изслѣдованія проведены однимъ лицомъ и по одному методу, позволяющему дѣлать сравнительную оцѣнку наиболее типичнаго матеріала русскихъ углей.

Une réimpression des articles de l'auteur, publiés dans le «Journ. des Mines Russes» (commençant par 1886), avec quelques compléments. Classification des houilles d'après Mr. Gruner et méthode des explorations des houilles. Nouvel appareil calorimétrique, employé par l'auteur. L'ouvrage présente un manuel du sujet en question; toutes les investigations ont été exécutées par un seul et même investigateur et d'après la même méthode, ce qui permet de faire une appréciation comparative des houilles russes les plus typiques.

322. Алексѣевъ, В. О составѣ ископаемыхъ углей изъ различныхъ мѣсторожденій Россійской Имперіи. Угли Сибири, Сахалина, Туркестана и Кавказа. *Горн. Журн.* № 4. Стр. 73—93. См. № 321.

Alexéev, B. Sur le composé des charbons fossiles de divers gisements russes. Charbons fossiles de Sibérie, Sakhaline, Turkestan, Caucase. *Journ. des Mines russes* № 4. P. 73—93. Voir № 321.

323. Байковъ, А. Анализы нѣкоторыхъ каменныхъ углей Кузнецкаго бассейна. *Труды Геологич. части Кабин. Его Импер. Велич.* Т. I-й, вып. 2-й, стр. 88—94.

Baïkov, A. Analyses chimiques de quelques spécimens de la houille du bassin de Kouznetzsk. Travaux de la Section Géolog. du Cabinet de Sa Majesté. Vol. I, livr. 2, p. 88—94.

324. Державинъ, А. Къ вопросу о минеральномъ топливѣ для Западно-Сибирской желѣзной дороги. *Вѣстн. Золотопромысл.* № 7.

Derjawine, A. A la question des combustibles minérales pour le chemin de fer de la Sibérie de l'Ouest. *Monit. de l'industrie de l'or etc.* № 7.

325. Кременецкое мѣсторожденіе бурого угля (Волынской губ.). *Горн. Журн.* № 5, стр. 252—256.

Gisement de la lignite à Kremenetz (Wolynie). *Journ. des Mines russes* № 5; p. 252—256.

Результаты развѣдокъ и анализовъ.

Résultats des recherches et des analyses.

326. Лемпицкій, М. и Гатовскій, А. Пластовая карта Польскаго каменноугольнаго бассейна на 63-хъ листахъ. Масштабъ 1 : 10000. Спб. 1891—95. Изданіе еще не закончено.

Lempicki, M. und Hattowski, A. Flötzkarte des Polnischen Steinkohlenbeckens, auf 63 Blättern. Maassstab 1 : 10000. St. Prb. 1891—1895. L'édition n'est pas encore achevée.

327. Ле-Шателье. Гремучій газъ. Переводъ съ французскаго. *Горно-Завод. Листокъ*, №№ 14—24.

Русск. геол. Бюл. 1895.

Le Chatellier. Le grisou. Traduct. du français. Gazette des Mines №№ 14—24.

328. Лифляндъ, Н. О поѣздкѣ въ 1893 году въ Кузнецкій бассейнъ. *Отч. Общ. Любит. Изслѣд. Алтая* за 1891—1893 гг. Стр. 39.

Livland, N. Excursion dans le bassin de Kouznetzky en 1893. Compte-rendu de la Société des Amat. Investig. de l'Altai. 1891—1893. P. 39.

Изслѣдованіе мѣсторожденій угля.

Investigation de quelques gisements de la houille.

329. Нестеровскій, Н. Изслѣдованіе современнаго положенія каменноугольной промышленности въ Подмосковномъ краѣ. *Горн. Журн.* № 8, стр. 193—274; № 9, стр. 332—420.

Nesterovsky, N. Etude sur l'état actuel de l'industrie houillère dans la région de Moscou. Journ. des Mines Russes № 8, p. 193—274; № 9, p. 332—420.

Эта основательная работа, составленная какъ на литературныхъ, архивныхъ, такъ и вновь собранныхъ авторомъ данныхъ, заключаетъ историческія свѣдѣнія о подмосковномъ каменноугольномъ бассейнѣ, открытіяхъ и развѣдкахъ угля. Краткое компилятивное геологическое описаніе бассейна. Частное описаніе копей: Петровской (Тарусскаго уѣзда), Обидимской (Тулскаго уѣзда), Ясенковской (Крапивинскаго уѣзда), Александровской, Товарковской, Левинской, Малевской (всѣ четыре Богородицкаго уѣзда), Бобрикъ-Донской (Епифанскаго уѣзда), Чулковской (Скопинскаго уѣзда). Вторая часть изслѣдованія носитъ промышленно-экономическій и статистическій характеръ.

Cet ouvrage bien fondé, est composé d'après la littérature ancienne et les données nouvellement reçues par l'auteur. Données historiques sur le bassin houiller de Moscou, sur les découvertes et exploitations de la houille. Courte description géologique compilée du bassin. Description des gisements: Petrowskaya (gouv. de Kalouga, district Taroussa), Obidimskaya (district de Toula), Jassenkowskaya (district de Krapivna, gouv. de Toula), Alexandrowskaya, Towarkowskaya, Lewinskaya et Malewskaya (tous les quatre du gouv. de Toula, district de Bogoroditzky), Bobrik-Donskaya (gouv. de Toula, district Epiphane), Tschoulkowskaya (gouv. Riasan, district de Skopine). La seconde partie de l'ouvrage est du caractère statistique et économique-industriel.

330. Селивановъ, П. Изъ каменноугольныхъ копей подмосковнаго бассейна. *Горно-Завод. Лист.* №№ 12 и 13.

Seliwanov, P. Une mine houillère du bassin de Moscou. *Gazette des Mines* №№ 12 et 13.

Описаніе каменноугольнаго мѣсторожденія Тарусскаго уѣзда, Калужской губерніи при с. Петровскомъ. Предметъ добычи богхедъ. Интересны добытыи въ связи съ эксплуатаціей угля нѣкоторыя свѣдѣнія о водоносныхъ горизонтахъ. Профиль береговъ и дна р. Оки у желѣзнодорожнаго моста, близъ г. Алексина. См. 329.

Description d'un gisement houiller du district de Taroussa. gouv. de Kalouga. Matière d'exploitation est le boghead. Sur les nappes aquifères de la région. Profil des rives et du fond de l'Oka près du pont de chemin de fer à Alexine. Voir № 329.

331. Соловьевъ, П. Краткій отчетъ объ изслѣдованіи болотъ въ Полтавской губерніи. *Журн. Полтавск. Общ. Сельск. Хозяйства* за 1894 г., вып. V—VI (1895 г.), стр. 23—40.

Solowiev, P. Court compte rendu sur l'exploration des marais dans le gouv. de Poltawa. *Journ. Soc. Agronomique de Poltawa pour 1894*, livr. V—VI (1895), p. 23—40.

Описаніе типовъ болотъ моховыхъ, травяныхъ и лѣсныхъ, распространенныхъ въ этой губерніи. Изслѣдованіе размѣровъ торфяниковъ и анализъ торфа. Условія заболачиванія въ данной мѣстности.

Description des types des marais mousseux, herbacés et forestiers, développés dans le gouv. nommé. Les dimensions des tourbières et les analyses de la tourbe. Les conditions de la formation des marais.

332. Стемпневскій. Добыча бураго угля изъ Кускунскаго мѣсторожденія и развѣдочныя работы (Енисейской губерніи). *Вѣстн. Золотопр.* № 8; съ планомъ.

Stempnewsky. Exploitation et les enquêtes de la lignite du gisement Kouskounsky (gouv. de Iénisseï). *Moniteur de l'industrie de l'or etc.* № 8; avec un plan.

333. Таскинъ, Е. Условія развитія и современное положеніе каменноугольной промышленности Донецкаго бассейна. *Горно-Завод. Лист.* №№ 10 и 11.

Taskine, E. Développement et état actuel de l'industrie houillère dans le bassin du Donetz. *Gazette des Mines* №№ 10 et 11.

Статья историческаго и статистическаго содержанія.

Article historique et statistique.

334. Юдыцкій, I. Горючія ископаемыя, ихъ происхожденіе, образованіе, поиски и основы рациональной геологіи (?!). Изд. 2-е, исправлен. и дополн. Спб. 1895. 8°. Стр. 1—100, съ 4-мя табл.

Judytzky, I. Les combustibles fossiles, leur origine, formation, enquêtes et principes de la géologie rationnelle. 2-de Edit. St. Prb. 1895. 8°. P. 1—100; avec 4 planches.

2-е изданіе книги, какъ въ геологическомъ, такъ и въ техническомъ отношеніи совершенно невѣжественной. См. 1887, № 389.

2-de édition de l'ouvrage tout-à-fait absurde dans le sens géologique et technique. Voir 1887, № 389.

335. Юдыцкій. Горючія ископаемыя и пр. *Вѣстн. Золотопр.* № 24. См. № 334.

Judytzky. Les combustibles fossiles etc. *Monit. de l'industrie de l'or* etc. № 24. Voir № 334.

Основательный разборъ, котораго совѣмъ не стоитъ эта совершенно неграмотная книга, представляющая литературный курьезъ, написанный тѣмъ не менѣ съ большимъ апломбомъ и неуваженіемъ къ наукѣ.

Analyse bien fondée de l'ouvrage nommé ci-dessus.

336. Kotzovsky, N. La composition de l'air des mines (houillères) dans le bassin du Donetz. *Revue Univ. des Mines etc.* T. XXXI, № 1, p. 50—63. Voir 1893, №№ 254—256.

Кодовскій, Н. О составѣ воздуха въ (каменноугольныхъ) рудникахъ Донецкаго бассейна. См. 1893, №№ 254—256.

336* Ueber mineralische Kohlen in Russland. *Berg- und Huettenmaen. Zeitung* №№ 3 und 8.

О минеральныхъ угляхъ въ Россіи.

См. также } №№ 2, 4, 5, 10, 11, 16, 21, 31, 32, 36, 46, 58
Voir aussi } 125, 171, 305, 320, 361, 450, 454, 456, 458.

Нефть, асфальтъ, янтарь	Naphte, asphalte, succin
и пр.	etc.

337. Андрусовъ, Н. Къ вопросу о происхожденіи нефти. *Прот. Спб. Общ. Естеств.* № 6, стр. 20—22 (съ нѣмец. извлеченіемъ стр. 27).

Androussov, N. A la question sur l'origine du naphte. *Procès-Verbaux. Soc. Nat. St. Prb.* № 6, p. 20—22 (avec un résumé allemand p. 27).

Авторъ говоритъ о возможности приложенія извѣстной гипотезы Оксеніуса къ образованію нефти въ Каспійскомъ бассейнѣ изъ животныхъ остатковъ.

L'auteur trouve possible d'appliquer l'hypothèse connue de Mr. Ochsenius à la formation du naphte caspien des restes animaux.

338. Г. Естественный асфальтъ въ Закавказьѣ (близъ г. Кутаиса). *Горно-Завод. Лист.* № 5.

G. Asphalte naturel du Transcaucase (près de la ville de Koutaïss). *Gazette des Mines* № 5.

339. Истоминъ, В. Нефтяной фонтанъ скважины № 3 Асадуллаева въ Романахъ. *Труды Бакинск. Отд. Русск. Техн. Общ.* 1895. Годъ X, № 2, стр. 62—70.

Istomine, V. Fontaine de naphte du sondage № 3 à Romany. *Tr. Soc. Techn. Russe, Sect. de Bakou.* 1895. Année X; № 2, p. 62—70.

Статья содержитъ описаніе самого явленія и породъ пройденныхъ скважиной.

Description du phénomène même et des roches traversées par le sondage.

340. Коншинъ, А. О геологическомъ строеніи Балахано-Сабунчино-Романино-Забратскаго нефтяного мѣсторожденія и о запасахъ нефти въ немъ заключающейся. *Матеріалы для геологій Кавказа.* Серія II, кн. 8. 1894. Стр. 1—109; съ геолог. картою и табл. разрѣзовъ.

Konschine, A. Sur la constitution géologique du gisement Balakhano-Sabountschino-Romanino-Zabratsky, et les provisions du naphte

qu'il renferme. *Mat. Géol. Caucase. Série II, livr. 8. 1894. P. 1—109; avec une carte géol. et profils.*

Статья имѣетъ почти исключительно практическій характеръ. Основные черты геологическаго строенія и благонадежности различныхъ частей мѣсторожденія. Очеркъ дѣятельности нефтяныхъ фонтановъ. Разсчетъ предполагаемыхъ авторомъ запасовъ нефти. Главное заключеніе автора сводится къ тому, что хотя запасы нефти, лежащей въ основѣ добывающей промышленности Баку, и можно считать прочными, но трудности добыванія ея по мѣрѣ эксплуатаціи будутъ все болѣе и болѣе возрастать.

L'article est du caractère essentiellement pratique. Aperçu général de la constitution géologique et de la valeur du gisement dans ses diverses parties. L'activité des fontaines du naphte. Les provisions supposées du naphte. L'auteur croit que malgré les richesses de naphte à Bakou l'exploitation en deviendra de plus en plus difficile.

341. Лидовъ, А. О составѣ Керченской асфальтовой руды. *Журн. Русск. Физико-Химич. Общ.* Т. XXVII, вып. 6, стр. 382; вып. 7, стр. 433—436.

Lidov, A. Sur la composition du minerai de l'asphalte à Kertsch. *Journ. Soc. Phys. Chim. Russe.* Т. XXVII, livr. 6, p. 382; livr. 7, p. 433—436.

342. Михайловъ. Развѣдки на нефть въ Туркестанскомъ краѣ. *Горн. Журн.* № 8, стр. 275—279.

Mikhaïlov. Enquêtes de naphte en Turkestan. *Journ. des Mines Russes.* № 8. P. 275—279.

Изслѣдованныя авторомъ нефтеносныя мѣсторожденія Ферганской долины хотя и не выяснили благонадежности мѣсторожденій, но представляютъ и геологическій интересъ, такъ какъ указываютъ со стороны стратиграфической невозможность признать существованіе особаго ферганскаго яруса мѣловой системы, самостоятельность котораго уже подорвана по палеонтологическимъ основаніямъ, заставляющимъ смотрѣть на этотъ ярусъ, какъ на типичный палеогенъ и даже не самыхъ нижнихъ горизонтовъ.

Les investigations de l'auteur ne résolent pas les richesses absolues des gisements naphtifères; tout de même elles présentent l'intérêt géologique, en démontrant l'absence d'un horizon particulier crétacé de Fergana proposé jadis par Mr. Romanovsky; — fait déjà constaté par la

paléontologie, qui envisage les dépôts de cette étage comme paléogène typique.

343. Нефтяные источники Кубанской области. «Каспій». №№ 255—263. Статья компилятивная. С. С.

Sources de naphte de la province de Koubane. «Kaspi» №№ 255—263. Article compilé. S. S.

344. Новое о битумахъ. Горнозавод. Лист. № 23.

Nouvelles sur les bitumes. Gazette des Mines № 23.

Нѣсколько словъ о смолистомъ веществѣ, проникающемъ мѣловые известняки деревни Нагареби у города Кутаиса, и предположеніе о его происхожденіи.

Quelques mots sur une matière bitumineuse pénétrant les calcaires crétacés du village Nagareby, près de la ville de Koutaïss. Supposition sur l'origine de cette matière.

345. Потылицынъ, А. О нефтяныхъ мѣсторожденіяхъ Крыма. Труды Бакинск. Отд. Русск. Техн. Общ. Годъ X, вып. 4, стр. 40—42. Перепечатка см. № 346.

Potylitzine, A. Sur les gisements du naphte en Crimée. Trav. Soc. Techn. Russe Sect. de Bakou. An. X, livr. 4, p. 40—42. Réimprimé. Voir № 346.

346. Потылицынъ, А. и Бернштейнъ, Б. О нефтяныхъ мѣсторожденіяхъ Крыма. Журн. Русск. Физико-Химич. Общ. Т. XXVII, № 4, стр. 276—282. Перепечатка см. 1894, № 319.

Potylitzine et Bernstein. Sur les gisements du naphte en Crimée. Journ. Soc. Phys.-Chim. Russe. T. XXVII, № 4, p. 276—282. Réimprimé. Voir 1894, № 319.

347. Случаи нефтяныхъ фонтановъ въ 1895 году на различныхъ участкахъ Бакинскихъ нефтяныхъ площадей. «Каспій». №№ 94, 125, 128, 131, 149, 160, 172, 174, 177, 179, 184, 187, 197, 213, 217, 228, 244, 245, 253, 255, 269, 279. С. С.

Cas des fontaines du naphte en 1895 sur les diverses localités des régions naphtifères de Bakou. «Kaspi» les №№ ci-dessus. S. S.

348. Случаи нефтяныхъ фонтановъ въ 1895 году на Грозненской нефтяной площади. «*Каспій*». №№ 124, 125, 187, 190, 192, 197, 198, 200, 220, 234, 237, 252, 271, 274. С. С.

Cas des fontaines du naphte en 1895, dans la région naphtifère de Grozny. «*Kaspyi*» les №№ ci-dessus. S. S.

349. Тумскій, К. Нефтяные источники Кубанской области. *Техн. Сборн. и Вѣстн. Промышл.* Журналъ № 9.

Toumsky, K. Sources naphtifères de la province de Koubane. Magasin Technique et Monit. de l'Industrie № 9.

350. Тумскій, К. Нефтяная промышленность въ Терской области и грозненская нефть. *Техн. Сборн. и Вѣстн. Промышл.* Ежемѣс. журн. №№ 10 и 11.

Toumsky, K. Industrie de naphte dans la province de Terek et le naphte de Grosny. Magasin Technique et Monit. de l'Industrie. Journ. №№ 10, 11.

351. Успенскій, В. Мѣсторожденія нефти, кира и озокерита на Нефтяной горѣ въ Закаспійской области. *Горн. Журн.* № 5, стр. 205—211; съ картою.

Ouspensky, W. Sur les gisements de naphte, de cire et d'ozocérîte à Neftianaïa Gora dans la région Transcaspienne. Journ. des mines russes № 5, p. 205—211; avec une carte.

Краткое описаніе, на основаніи литературныхъ свѣдѣній и профилей развѣдокъ.

Courte description d'après les données littéraires et les profils des enquêtes.

352. Успенскій, В. Мѣсторожденія нефти, кира и озокерита на Нефтяной горѣ въ Закаспійской области. *Труды Бакин. Отд. Русск. Техн. Общ.* Годъ X, № 4, стр. 56—64. Перепечатка см. № 351.

Ouspensky, B. Gisement du naphte, du houdron et de l'ozocérîte de la montagne Neftianaïa dans la province Transcaspienne. Trav. Soc. Techn. Russe, Sect. de Bakou. An. X, № 4, p. 56—64. Réimprimé. Voir № 351.

353. Харичковъ, К. Минеральныя богатства острова Челекена на Каспійскомъ морѣ. *Труды Бакин. Отд. Русск. Техн. Общ.* 1895. № 6, стр. 16—27.

Kharitschkov, K. Richesses minérales de l'île Tschélékène dans la Mer Caspienne. *Trav. Soc. Techn. Sect. de Bakou.* 1895, № 6, p. 16—27.

Статья промышленно-техническаго характера, содержитъ изслѣдованіе мѣстной нефти и озокерита.

L'article contient l'analyse du naphte local et de l'ozocérîte.

354. Харичковъ, К. Изслѣдованіе нефти съ острова Челекена (на Каспійскомъ морѣ). *Журн. Русск. Физико-Химич. Общ.* Вып. 9, стр. 595—597. См. № 353.

Kharitschkov, K. Analyse du naphte de l'île Tschélékène (dans la Mer Caspienne). *Journ. Soc. Phys. Techn. Russe.* Livr. 9, p. 595—597. Voir № 353.

355. Харичковъ, К. Новое мѣсторожденіе нефти на восточномъ Кавказѣ. *Труды Бакинск. Отд. Техн. Общ.* Годъ X, № 4, стр. 1—18. См. также «*Каспій*» № 215.

Kharitschkov, K. Nouveaux gisements du naphte dans le Caucase oriental. *Trav. Soc. Technique, Sect. de Bakou.* An. X, № 4, p. 1—18. Voir aussi «*Kaspi*» № 215.

Описаніе уже давно извѣстнаго мѣсторожденія у почтовой станціи Хидерсинды (въ 78 верстахъ къ сѣверу отъ Баку); изслѣдованіе нефти и ея продуктовъ, интересныхъ по сходству качествъ съ Пенсильванскою нефтью.

С. С.

Description du gisement déjà connu, à 78 k. m. vers le nord de la ville de Bakou; analyse du naphte et de ses produits, proches par leurs qualités au naphte de la Pensylvanie.

356. Харичковъ, К. Нѣсколько замѣчаній о методахъ изслѣдованія нефти. *Журн. Русск. Физико-Химич. Общ.* Т. XXVII, вып. 8, стр. 496—500. — Тоже *Труды Бакинск. Отд. Русск. Техн. Общ.*

Kharitschkov, K. Quelques notes sur les méthodes des analyses du naphte. *Journ. Soc. Phys. Chim.* T. XXVII, livr. 8, p. 496—500. Idem. *Trav. Soc. Techn. russe. Sect. de Bakou.*

Критическая замѣтка, рисующая нѣсколько въ иномъ свѣтѣ составъ нефти изъ Ченгелека, чѣмъ это вытекало изъ статьи гг. Потылицына и Бернштейна. См. № 346.

Note critique démontrant que le composé du naphte de Tschenguelek n'est pas tout-à-fait tel, qu'il est indiqué dans article des Mrs. Potylytchine et Bernstein. Voir № 346.

357. Энглеръ, К. О происхожденіи нефти. Извлеченіе изъ нѣмецкой статьи. *Труды Бакинск. Отд. Техн. Общ.* 1895. № 6, стр. 28—44.

Engler, K. Sur l'origine du naphte. Extrait d'un article allemand. *Trav. Soc. Techn. russe, Sect. de Bakou.* 1895, № 6, p. 28—44.

358. Янтарь въ Курляндской губерніи. *Курлянд. Губерн. Вѣд.* 1895. № 82.

Succin dans le gouv. de Kurlande. *Gazette du gouv. de Kurlande.* 1895, № 82.

359. Алъехеѣвъ, В. Ueber eine neue Varietät des Bergwachses aus dem Gouv. Kaluga. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXIV, p. 504. Réf. A. Karnojitzky. Voir 1892, № 334.

Алексѣевъ, В. О новой разновидности горнаго воска изъ Калужской губерніи. Рефератъ А. Карножицкаго. См. 1892. № 334.

360. Струмпфъ, Е. W krainie nafty. *Wszechsw.* №№ 44—45.
Strumpf, E. Dans la région du naphte (Bakou).

Штрумпфъ, Э. Въ странѣ нефти (Баку).

См. также } №№ 2, 121, 373, 458, 483, 509.
Voir aussi }

Руды желѣзныя.

Minerais de fer.

361. Билль, О. Развѣдки на желѣзныя руды и каменный уголь по притокамъ рѣчекъ Берди и Ини въ Алтайскомъ округѣ. *Вѣстн. Золотопр.* №№ 17, 18 и 19.

Bill, O. Les enquêtes des minerais de fer et de la houille le long des affluents des rivières Berda et Inia dans l'Altaï. *Monit. de l'industrie de l'or etc.* №№ 17, 18 et 19.

Статья попутно сообщает частныя свѣдѣнія о геологическомъ строеніи и породахъ, развитыхъ въ данной мѣстности, какъ осадочныхъ, такъ и кристаллическихъ-эруптивныхъ. Каменноугольные известняки этой мѣстности повидимому богаты ископаемыми. Анализы угля.

Quelques nouvelles sur la constitution géologique et les roches, développées dans l'endroit en question (roches sédimentaires et éruptives cristallines). Calcaires carbonifères de cet endroit sont, paraît-il, riches en fossiles. Analyses de la houille.

362. Ивановъ, Д. Л. Мѣсторожденія желѣзныхъ рудъ дальняго востока. *Изв. Общ. Горн. Инжен.* 1894 (1895). № 8, стр. 17—25; съ картою и рисункомъ.

Iwanov, D. Les gisements de fer de l'extrême Orient. *Bull. Soc. Ingénieurs des Mines.* 1894 (1895), № 8, p. 17—24; avec une carte et une gravure.

Описаніе мѣсторожденія въ Амурскомъ и Уссурийскомъ краѣ.

Description des gisements dans les régions de l'Amour et de l'Oussouri.

363. Фоняковъ, А. Химическій анализъ рудъ Абаканскаго желѣзодѣлательнаго завода. *Вѣстн. Золотопром.* №№ 2, 4, 6 и 9.

Foniakov, A. Analyse chimique des minerais de la forge de l'Aba-kane. *Monit. de l'industrie de l'or etc.* №№ 2, 4, 6 et 9.

Подробное описаніе методовъ и хода анализа.

Les méthodes et la marche de l'analyse.

364. Johansson. Russlands Kupfer- und Eisenerze. *Berg- und Hüttenm. Zeitung* № 4.

Югансонъ. Руды мѣди и желѣза въ Россіи.

365. Koziorowski, K. Rudy zelazne ze wschodniego okregu gorniczego i przyczyrki do geologii niektorych miejscowosci tegoz okegu. *Pamiętn. Fizyograficzny.* T. XIII. P. 25—30.

Koziogowski, Ch. Les minerais de fer de l'arrondissement minière oriental (de la Pologne) et quelques contributions à la géologie locale.

Козіоровскій, К. Желѣзныя руды восточнаго (польскаго) горнаго округа и нѣкоторыя свѣдѣнія о мѣстной геологіи.

366. Sengbusch, A. Ein Limonitlager. *Sitzungsber. Naturf. Gesellsch. Jurjeff* (Dorpat). XI Bd. 1-tes Heft. S. 60—66.

Зенгбушъ, А. Мѣсторожденіе лимонита.

Description d'un endroit de l'île d'Oesel, où l'on observe le minerai de fer en concrétions cimentées par des acides humiques. Analyses de ces concrétions; modes de leur formation.

Описаніе одной мѣстности на островѣ Эзелѣ, въ которой наблюдается подпочвенное выдѣленіе желѣзной руды, связанной гумусовыми кислотами. Анализы этихъ выдѣленій; способы ихъ образованія.

См. также } №№ 2, 4, 5, 23, 24, 34, 52, 53, 54, 61, 370, 451,
Voir aussi } 452, 454, 456, 458.

Руды мѣдныя, серебряныя, свинцовыя, ртутныя, марганцовыя и пр.

Minerais de cuivre, d'argent, de plomb, de mercure, de manganèse etc.

367. Барботъ-де-Марни, Н. Карачаевскія серебросвинцовыя мѣсторожденія въ Кубанской области. *Матер. для геологii Кавказа*. Серія 2. Кн. 9, стр. 177—228; съ табл. профилей.

Barbot-de-Marny. N. N. Gisements des minerais plomb-argentifères de Karatschaï dans la province de Koubane. *Mat. Géol. Caucase*. Série 2. Livre 9, p. 177—228; avec une planche de profils.

Строеніе долины р. Кубани между ст. Невинномыской, Хумаринскимъ укрѣпленіемъ и Карачасмъ. Связь между тектоникой и общимъ характеромъ рудныхъ мѣсторожденій. Описаніе рудныхъ мѣсторожденій Кубано-Худесской группы. Общій характеръ мѣсторожденій. Условія залеганія, размѣры жилъ. Петрографическій и минералогическій составъ. Содержаніе металла въ ру-

дахъ. Запасъ руды. Общія заключенія о рудномъ богатствѣ. Очеркъ техническихъ и экономическихъ условій развитія дѣла. С. С.

Constitution de la vallée de Koubane entre la station Newinomyssky, forteresse Koumarinsky et Karatschaï. Rapport entre le tectonique et le caractère général des gisements. Description des gisements; leur caractère général. Conditions des gisements en filons et leur dimensions. Composé pétrographique et minéralogique. Contenu et quantité du métal dans les minerais. Conclusions générales sur les richesses minières. Aperçu des conditions techniques et économique de l'industrie en question. S. S.

368. Вѣлоусовъ, М. Историческій очеркъ мѣднаго производства на Уралѣ. «*Пермскій Край*». Сборникъ свѣдѣній о Пермской губерніи, изд. Пермскимъ Губерн. Стат. Ком. Т. III, стр. 227—246.

Bélooussov, M. Aperçu historique de l'industrie de cuivre dans l'Oural. «*Permsky Kraï*». Recueil des nouvelles sur le gouv. de Perm. Edit. du Com. Statist. du gouv. de Perm. T. III, p. 227—246.

Статья содержитъ между прочимъ характеристику мѣдныхъ рудъ Урала, ихъ геологическое залеганіе, распространеніе и исторію открытія этихъ рудъ.

Entre autres caractéristique des minerais de cuivre de l'Oural, leur position géologique, répartition et histoire de leur découverte.

369. Вѣлоусовъ, М. Киноварь и ея мѣсторожденія. *Вѣстн. Золотопром.* № 3.

Bélooussov, M. Cinabre et ses gisements. *Monit. de l'Industrie de l'or etc.* № 3.

370. Гельмгакеръ, Р. Рудныя мѣсторожденія близъ Славники и Гольница въ Венгріи. *Вѣстн. Золотопром.* № 11.

Helmhacker, R. Gisements des minerais près de Slawniki et Goltza en Hongrie. *Monit. Indust. de l'or etc.* № 11.

Краткія описанія мѣсторожденій мѣдныхъ, серебряныхъ, никкелевыхъ, кобальтовыхъ и желѣзныхъ рудъ.

Courte description des gisements des minerais de cuivre, argent, nickel, cobalt et de fer.

371. Краткое извлеченіе изъ документовъ по изученію металлоносности Нагольнаго края (Донецкій бассейнъ). Спб. 4°. Стр. 1—14. См. № 376—377.

Extrait des documents sur l'étude des richesses métallifères de la chaîne Nagolny (bassin du Donetz). St. Prb. 4°. P. 1—14. Voir №№ 376—377.

372. Кратъ, В. Маркшейдерская практика. Собрание статей изъ практики автора въ Алтайскомъ горномъ округѣ. Части I—XIII. Спб. 1892—94. 8°.

Kratt, B. La pratique de la géométrie souterraine. Recueil des articles de la pratique de l'auteur dans la region de l'Altaï. Parties I—XIII. St. Prb. 1892—94. 8°.

Не смотря на чисто техническій спеціальный характеръ этого изданія, нѣкоторыя части его содержатъ данныя по прикладной геологіи Алтая, а именно: Части III и IV (стр. 1—87; 1—55) касаются изслѣдованія жилъ Заводинскаго мѣсторожденія и представляютъ перепечатку статьи автора въ Горномъ Журналѣ (см. 1892, № 151). Части VIII и IX (стр. 1—56; 1—41; съ 6 табл.) заключаютъ подробное геогностическое описаніе 2-го Заводинскаго мѣсторожденія серебряно-свинцовыхъ и мѣдныхъ рудъ, эруптивныхъ породъ, заключающихъ рудоносныя жилы, съ приложеніемъ теоріи вѣрныхъ сдвиговъ (см. 1891, № 414). Части X и XI (стр. 1—52; 1—132; съ 10 табл.) содержатъ развитіе теоретическихъ соображеній автора относительно способовъ образованія рудоносныхъ жилъ, и въ частности, изліянія ихъ магмы эруптивнымъ путемъ по трещинамъ (инъекціонная теорія автора) въ примѣненіи къ Зыряновскимъ рудоноснымъ жиламъ. Изслѣдованіе тѣхъ измѣненій, которыя теоретически должны происходить при постепенномъ движеніи эруптивной рудоносной магмы по трещинамъ, сопровождающимся измѣненіями химическаго состава самой магмы и состава осаждающейся изъ нея рудоносной жильной породы. Часть XII заключаетъ между прочимъ детальную геогностическую карту Зыряновскаго руднаго мѣсторожденія и его окрестностей на 4 листахъ, и геогностическій планъ Царево-Александровскаго руднаго мѣсторожденія на двухъ листахъ.

L'édition porte le caractère spécialement technique; mais quelques parties contiennent les données sur la géologie appliquée de l'Altaï. Ainsi les parties III et IV (p. 1—87; 1—55) concernent les explorations des filons du gisement Zawodinsky (Voir 1892, № 151). Les parties VIII et IX (p. 1—56; 1—41; avec 6 planches) — description détaillée géognostique du 2-e gisement Zawodinsky des minerais plomb-argentifères et

des minerais de cuivre; des roches éruptives à filons de minerais; théorie des dislocations en éventail (Voir 1891, № 414). Les parties X et XI (p. 1—52; 1—132; avec 10 planches) — présentent les considérations théorétiques de l'auteur concernant les modes de la formation des filons des minerais, comme éruption de la magme par les fentes (théorie injective de l'auteur) dans l'application aux filons Zyrianovsky. Etudes des modifications supposées, qui doivent avoir lieu au mouvement graduel de la magme métallifère par les fentes, suivies par les changements chimiques dans la magme même et dans le composé des filons des minerais. Partie XII donne, entre autres, une carte détaillée géognostique du gisement de minerais Zyrianovsky et de ses environs (4 feuilles) et un plan géognostique du gisement de minerai Tzarewo-Alexandrovsky (2 feuilles).

373. Леоновъ, Г. Мѣсторожденіе мѣдныхъ рудъ Тургайской области. *Изв. Общ. Горн. Инжен.* 1894 (1895). № 7, стр. 38—50, съ картою.

Léonov. Gisements des minerais de cuivre de la province de Turgay. *Bull. Soc. Ingén. d. Mines.* 1894 (1895), № 7, p. 38—50; avec une carte.

Описаніе мѣсторожденій мѣдныхъ рудъ и нефти, въ общихъ чертахъ уже извѣстныхъ и находящихся среди красноцвѣтныхъ песчаноглинистыхъ толщъ, возрастъ которыхъ еще недостаточно опредѣленъ (пермскій?). См. № 378.

Description des gisements des minerais de cuivre et des gisements du naphte. Ces gisements (déjà connus) se trouvent au milieu des couches bigarrées sableux-argileuses, dont l'âge n'est pas précisément défini (permien?). Voir № 378.

374. Майеръ, Г. Алтайскіе серебряные рудники. *Отч. Общ. Любит. Изслѣд. Алтая* за 1891—93 г. Стр. 31—38.

Mayer, G. Les mines argentifères de l'Altaï. *Compte-rendu de la Soc. Amat. Investig. de l'Altaï.* 1891—93. P. 31—38.

375. Тоже. *Алтайскій Сборн.* Вып. I. 1894.

Idem. *Magasin de l'Altaï.* Livr. I. Tomsk. 1894.

Исторія изслѣдованій этихъ богатыхъ мѣсторожденій и рудниковъ, характеръ залеганія рудъ и техническія предположенія автора.

Histoire des explorations de ces riches gisements et des mines. Caractère de la position des minerais et suppositions techniques de l'auteur.

376. Романовскій, Г. Замѣтка о геологическомъ характерѣ и рудныхъ мѣсторожденіяхъ восточной части Таганрогскаго округа, въ области Войска Донскаго. *Горн. Журн.* № 2, стр. 233—248.

Romanovsky. Notes sur le caractère géologique et les gisements des mines de la partie orientale de la région de Taganrog (province du Don). *Journ. des Mines Russes* № 2, p. 233—248.

Замѣтки о строеніи Нагольнаго края и его рудныхъ богатствахъ — цинковыхъ и серебро-свинцовыхъ рудахъ. Общее поверхностное описаніе мѣстности къ югу отъ Нагольнаго хребта. См. № 377.

Note sur la constitution de la chaîne Nagolny et sur ses richesses minérales: minerais d'argent et de zinc. Description géologique spéciale de l'endroit vers le Sud de la chaîne Nagolny. Voir № 377.

377. Романовскій, Г. и Чернышевъ, О. Отчетъ объ осмотрѣ мѣсторожденій свинцовыхъ и цинковыхъ рудъ, разрабатываемыхъ г. Глѣбовымъ въ Нагольномъ краѣ. *Горн. Журн.* № 2, стр. 223—232; съ табл.

Romanovsky, G. et Tschernyshev, Th. Compte rendu sur la revue des gisements des minerais de plomb et zink, exploités par Mr. Glebov dans la chaîne Nagolny. *Journ. des Mines Russes*, № 2, p. 223—232; avec une planche.

Разсматриваемыя въ этомъ отчетѣ богатія мѣсторожденія Донецкаго бассейна были уже предметомъ изслѣдованій Чернышева, опубликованныхъ ранѣе (см. 1892, № 365; 1893, № 288). Настоящій отчетъ имѣетъ исключительно техническое значеніе по вопросу о благонадежности рудоносныхъ жилъ. См. № 376.

Les riches gisements faisant le sujet de ce compte rendu ont été déjà explorés et publiés par Mr. Tschernyshev (Voir 1892, № 365; 1893, № 288). Le compte rendu présent porte le caractère absolument technique en exposant la valeur des filons minières. Voir № 376.

378. Schmidt, A. Kupfererzlager der Kirghisensteppe in Sibirien. *Zeitschr. Pract. Geol.* Heft. 6, p. 260. — Idem. *Engineering and Mining Journal* 1894, p. 363. Voir № 373.

Шмидтъ, А. Мѣсторожденія мѣдныхъ рудъ въ Киргизскихъ степяхъ (Тургайской области). См. № 373.

379. Tschernyscheff, Th. N. Ueber die Erzlagerstätten im Nagolny-Gebirge. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXIV, p. 505. Réf. A. Karnojitzky. Voir 1892, № 365.

Чернышевъ, Т. Н. О рудныхъ мѣсторожденіяхъ въ Нагольномъ кряжѣ Донецкаго бассейна. Рефератъ А. Карножицкаго. См. 1892, № 365.

См. также }
Voir aussi } №№ 2, 13, 23, 61, 364, 380, 450, 456, 462.

Золото, платина и пр.

Or, platine etc.

380. Гельмгакеръ, Р. Золото-серебряные рудники въ окрестностяхъ Шемница въ Венгріи. *Вѣстн. Золотопром.* №№ 1 и 2. Переводъ съ нѣмецкаго.

Helmhacker, R. Minerais de l'or et de l'argent des environs de Schemnitz en Hongrie. *Monit. de l'Industrie de l'or etc.* №№ 1—2. Trad. de l'allemand.

381. Гельмгакеръ, Р. Мѣсторожденія золота въ Высокихъ Тауэрахъ Австрійскихъ Альпъ. *Вѣстн. Золотопром.* № 3. Переводъ съ нѣмецкаго.

Helmhacker, R. Gisements de l'or des Hauts Tauer des Alpes Autrichiennes. *Monit. de l'Industrie de l'or etc.* № 3. Trad. de l'allemand

382. Гельмгакеръ, Р. Золотые рудники Семиградія въ Венгріи. *Вѣстн. Золотопром.* №№ 5 и 6.

Helmhacker, R. Mines de l'or de Transylvanie en Hongrie. *Trad. Monit. de l'Industrie de l'or etc.* №№ 5 et 6.

383. Гельмгакеръ, Р. Золотыя розсыпи въ Семиградскомъ округѣ въ Венгріи. *Вѣстн. Золотопром.* № 10. Переводъ.

Helmhacker, R. Alluvions aurifères de Transylvanie en Hongrie. *Moniteur de l'industrie de l'or etc.* № 10. Traduction.

384. Горнозаводская промышленность въ Сибири въ 1894 г. Добыча золота. *Вѣстн. Золотопром.* № 18.

Industrie minière de Sibérie en 1894. Exploitation de l'or. Monit. de l'Industrie de l'or etc. № 18.

Статья содержитъ интересныя свѣдѣнія о современномъ состояніи приисковъ и разработки по отдѣльнымъ округамъ.

Nouvelles intéressantes sur l'état contemporain des mines et leur exploitation par districts.

385. Гудовщиковъ, М. Кундустуюль и его коренное мѣсторожденіе золота. *Вѣстн. Золотопром.* № 12.

Goudowstschikov, M. Koundoustouïl et son gisement de l'or natif. Monit. de l'Industrie de l'or etc. № 12.

Краткое описаніе кварцевыхъ золотоносныхъ жилъ, подчиненныхъ діоритовымъ сланцамъ по теченію рѣчки Кундустуюль, принадлежащей къ системѣ р. Кіи въ Мариинскомъ округѣ Томской губ.

Description des filons de quartz aurifère sousjaccents aux schistes dioritiques le long de la rivière Koundoustouïl du système de la Kyia, district de Mariinsk, gouv. de Tomsk.

386. Емельяновъ, Е. О происхожденіи розсыпей и коренныхъ мѣсторожденій золота. *Прот. Сиб. Общ. Естеств.* № 3 и 4. Стр. 3.

Emelianov, E. Sur l'origine des sables aurifères et des gisements de l'or natif. Procès-Verbaux. Soc. Nat. St. Prb. № 3—4, p. 3.

Замѣтка лишена какихъ-либо новыхъ фактическихъ данныхъ.

L'article ne donne aucuns faits nouveaux.

387. Ереминъ, С. О рѣкѣ Лебедь (Южный Алтай) въ смыслѣ ея золотоносности. *Вѣстн. Золотопром.* №№ 2 и 4, съ картою.

Ieremine, S. La rivière Lébède (Altaï méridional) dans ses richesses en or. Monit. Indust. or etc. №№ 2 et 4; avec une carte.

388. Жоравко-Покорскій, П. Очеркъ современнаго состоянія золотопромышленности въ Бухарскомъ ханствѣ. *Горно-Завод. Лист.* № 8, съ картою.

Jorawko-Pokorsky, P. Aperçu sur l'état de l'industrie contemporaine de l'or à Boukhara. Gazette des mines, № 8; avec une carte.

Статья представляет краткія и совершенно общія указанія на геологическое строеніе восточныхъ частей горной Бухары. Золото является въ конгломератахъ, сложенныхъ изъ различныхъ галекъ кристаллическихъ породъ; конгломераты эти представляютъ аллювіальныя отложенія по горнымъ рѣчкамъ Вахшъ, Акъ-су и Пянджъ, слагающимъ верховья Аму-Дарья.

Courtes notes sur la constitution géologique de la Boukhara orientale. L'or se trouve dans les conglomérats formés des galets de diverses roches cristallines; ce sont les alluvions déposées le long des rivières Wakhsch, Ack-sou et Piandj — source de l'Amou-Daria.

389. Иностранцевъ, А. О формѣ выдѣленій платины въ коренной породѣ Урала. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XXIII. *Отдѣлъ Геологii.* Стр. VI; 1—6; съ франц. извлеченіемъ. См. 1893, № 318.

Inostrantzev, A. Sur la forme du platine dans la roche-mère de l'Oural. Trav. Soc. Nat. St. Prb. T. XXIII. Sect. Géologie. P. VI; 1—6; avec un résumé français. Voir 1893, № 318.

390. Крахалевъ, А. Золотопромышленные районы Красноярскаго и Канскаго округовъ и дороги къ нимъ. *Вѣст. Золотопром.* №№ 5 и 6.

Krakhalev, A. Régions aurifères de Krasnoïarsk et de Kansk. Monit. de l'industrie de l'or etc. №№ 5 et 6.

Описаніе мѣсторожденій розсыпныхъ пріисковъ по районамъ.

Description des alluvions aurifères.

391. Маркевичъ. Свѣдѣнія о ходѣ развитія золотого дѣла въ бассейнѣ р. Аргуни и современное его состояніе. *Приамурскія Вѣдом.* №№ 22—23. 1894.

Markewitch. Nouvelles sur la marche de la production de l'or dans le bassin de l'Argoune et son état contemporain. Gazette de la province d'Amour, №№ 22—23. 1894.

392. Михайловъ, А. Замѣтки о горномъ промыслѣ въ Туркестанѣ и нѣкоторыхъ бухарскихъ бекствахъ. *Горн. Журн.* № 9, стр. 322—329.

Mikhaïlov, A. Note sur l'industrie minière à Turkestan et à Boukhara. Journ. des mines № 9, p. 322—329.

Нѣсколько замѣчаній о золотыхъ пріискахъ.

Quelques notes sur les alluvions aurifères.

393. Оранскій. Золотые промыслы въ Амурской области въ 1893 году. *Приамурскія Вѣдом.* №№ 26—27. 1894.

Oransky. Industrie de l'or dans la province de l'Amour en 1893. Gazette de l'Amour №№ 26—27. 1894.

394. Положеніе дѣлъ Березовскаго золотопромышленнаго Товарищества въ 1894 году. *Вѣстн. Золотопром.* № 23.

Etat de la Compagnie de l'industrie de l'or à Bereзовsk en 1894. Monit. de l'industrie de l'or etc. № 23.

Замѣтка содержитъ данныя о коренныхъ и россыпныхъ мѣсторожденіяхъ золота указаннаго района на Уралѣ.

Les données sur les gisements de l'or natif et sur les alluvions aurifères de l'endroit en question dans l'Oural.

395. Потылицынъ, А. О составѣ и происхожденіи золота надгробной пластинки изъ города Ольви. *Журн. Русск. Физико-Химич. Общ.* Т. XXVII, № 4, стр. 282—284.

Potylitzine, A. Sur le composé et l'origine de l'or de la plaque d'un sépulcre de la ville Olwie. Journ. Soc. Phys. Chim. T. XXVII, № 4; p. 282—284.

Замѣтка содержитъ по поводу химическаго изслѣдованія означенной пластинки пять анализовъ уральскаго золота.

Note à propos d'une analyse de la plaque en question, contient cinq analyses de l'or natif de l'Oural.

396. Черникъ, Г. Нѣсколько словъ относительно состава образчиковъ золота Батумской области. *Журн. Физико-Химич. Общ.* Т. XXVII, вып. 8, стр. 492—496.

Tschernik. Quelques mots sur le composé des échantillons de l'or de la province de Batoume. Journ. Soc. Phys. Chim. T. XXVII, livr. 8, p. 492—496.

Изслѣдованіе золотоноснаго песка, содержащаго рѣдкіе металлы: палладій, родій и осмистый придій.

Analyses des alluvions aurifères contenant les métaux rares: iridium, palladium, rhodium et osmium.

397. Чернышевъ, О. О мѣсторожденіяхъ золота въ Нагольномъ кряжѣ (Донецкій бассейнъ). *Зап. Спб. Минер. Общ.* Т. XXXIII, вып. 1, стр. 36—38.

Tschernyshev, Th. Sur les gisements de l'or dans la chaîne Nagolny (Bassin du Donetz). *Mém. Soc. Min.* T. 33, livr. 1, p. 36—38.

398. Ширцъ, Э. Особенность залеганія розсыпей по системѣ р. Балыксы. *Вѣстн. Золотопром.* № 15, съ планомъ.

Schirtz. Particularités des gisements des alluvions aurifères dans le bassin de Balyksa. *Moniteur de l'industrie de l'or etc.* № 15; avec un plan.

Авторъ указываетъ на интересный фактъ поднятія розсыпи по склону долины.

L'auteur mentionne un fait de soulèvement des alluvions sur le versant de la vallée.

399. Finnlands Goldgewinnung. *Oesterreichische Zeitschr. für das Berg- und Hüttenwesen.* 4°. Wien. Jahrg. 1894, № 4.

Добыча золота въ Финляндіи.

400. Inostrantzev, A. Ueber die primäre Lagerstätte des Platins im Ural. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXIV, p. 514. Réf. A. Karnojitzky. Voir 1893, № 306.

Иностранцевъ, А. О коренномъ мѣсторожденіи платины на Уралѣ. Рефератъ А. Карножицкаго, См. 1893. № 306.

401. Louis, H. Ueber die Arten des Vorkommens von Gold. *Min. Magaz. and Journ. of the Min. Soc.* № 47. 1893, p. 241—247. Réf. Hintze. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXV, p. 301.

Льюисъ, Г. О видахъ мѣсторожденій золота.

Une liste des minéraux accompagnant les gisements de l'or natif dans divers endroits (les gisements russes y compris). Considérations sur les moyens probables et les conditions de l'origine de l'or dans les roches. M. M.

Авторъ составилъ списокъ минераловъ, сопровождающихъ коренныя мѣсторожденія золота въ разныхъ мѣстностяхъ (въ томъ числѣ—русскія мѣсторожденія). Соображенія о вѣроятныхъ способахъ и условіяхъ отложенія золота въ породахъ. М. М.

402. Muschkjetoff, I. Ueber die primäre Platinlagerstätte im westlichen Ural. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXIV, p. 505. Réf. A. Karnojitzky. Voir 1892, № 375.

Мушкетовъ, И. О мѣсторожденіи самородной платины на Уралѣ. Рефератъ А. Карножицкаго. См. 1892. № 375.

403. Posepny, F. Die Golddistricte von Berezov and Mias am Ural. *Archiv für practische Geologie.* II Bd. Freiberg in Sachsen. S. 499—598; mit einer Karte.

Пошенин, Ф. Золотоносные округа Березовскій и Миасскій на Уралѣ.

Description détaillée des régions nommées et du système de Katschkar dans l'Oural du Midi, basée sur les observations personnelles de l'auteur ainsi que sur les données littéraires. Alluvions aurifères et gisements de l'or natif. Avis de l'auteur sur leurs formations. Richesses aurifères de l'Oural du Nord. Carte de la répartition des filons et des alluvions aurifères.

Подробное описаніе на основаніи научныхъ данныхъ и личныхъ наблюденій автора, какъ въ означенныхъ округахъ, такъ и въ Качкарской системѣ южнаго Урала. Золотоносныя россыпи и коренныя мѣсторожденія золота. Взглядъ автора на образованіе тѣхъ и другихъ. Золотоносность сѣвернаго Урала. Карта содержитъ распространеніе золотоносныхъ жилъ и россыпей.

404. Tschernyscheff, Th. Ueber die Ramjew'sche Goldlagerstätte im Orskischen Kreise. *Zeitschr. Krystall. Min.* Bd. XXIV, p. 505. Réf. A. Karnojitzky. Voir 1892, № 379.

Чернышевъ, Т. О Рамѣевскомъ мѣсторожденіи золота въ Орскомъ уѣздѣ. Рефератъ А. Карножицкаго. См. 1892. № 379.

405. Wilm, Th. Ueber ein Vorkommen von palladiumhaltigem Gold im Kaukasus. *Zeitschr. Anorg. Chemie.* Bd. IV. 1893, p. 300—302. Voir 1893, № 296.

Вильмъ, Т. О палладистомъ золотѣ на Кавказѣ. См. 1893. № 296.

См. также }
Voir aussi } №№ 4, 20, 22, 23, 37, 454.

Соли.

Sels.

406. Бардунгульская (каменная) соль (Ферганской области). *Туркестан. Вѣдомости*, №№ 36 и 37. См. № 408.

Sel gemme de Bardoungoul, province de Fergana. *Gazette du Turkestan* №№ 36 et 37. Voir № 408.

407. Богачевъ, А. Озеро Шунетъ. *Вѣстн. Золотопром.* № 24.

Bogatschev, A. Lac Schounett. *Monit. Indust. de l'or etc.* № 24.

Нѣкоторыя свѣдѣнія объ этомъ горько-соленомъ озерѣ Минусинскаго округа. Приведены анализы солей. См. 1893, № 380.

Quelques nouvelles sur ce lac amer-salifère du district de Minoussinsk. *Analyses des sels.* Voir 1893, № 330.

408. Михайловъ. Запасы каменной соли въ Самгарѣ и Бардымкульскомъ ущельѣ (близъ Ходжента въ Туркестанѣ). *Горн. Журн.* № 7, стр. 65—79. См. № 406.

Mikhaïlov. Provisions du sel gemme à Samgara et Bardymkoul (près de Khodjent à Fergana). *Journ. des Mines Russes* № 7, p. 65—79. Voir № 406.

409. Мушкетовъ, И. Замѣтка о происхожденіи Крымскихъ соляныхъ озеръ. *Горн. Журн.* № 6, стр. 344—392; съ двумя планами и таблицей буровыхъ скважинъ.

Mouschketov, I. Note sur l'origine des lacs salifères en Crimée. Journ. des Mines Russes № 6, p. 344—392; avec deux plans et une planche des sondages.

Авторъ разсматриваетъ происхожденіе и исторію развитія Крымскихъ озеръ, какъ результатъ причинъ климатическихъ и колебанія уровня Чернаго моря. Въ связи съ этими колебаніями ставится на основаніи разбора литературныхъ данныхъ исторія возникновенія лимановъ. Подробное изслѣдованіе озеръ Сакскаго и Сасыкъ-Сиваша. Многочисленные профили буровыхъ скважинъ. Перекопскія озера. Происхожденіе Сиваша черезъ сліяніе многихъ озеръ и соединеніе съ Азовскимъ моремъ. Дѣленіе всѣхъ озеръ Крыма по происхожденію на устьевыя, заливныя и материковыя.

L'auteur examine l'origine et l'histoire du développement des lacs de la Crimée comme résultat des causes climatiques et les oscillations du niveau de la Mer Noire. Se basant sur les données littéraires, l'auteur trouve une alliance entre ces oscillations et l'histoire de l'origine des limanes. Etude détaillée des lacs. Nombreux profils des sondages. Genèse du golf de Siwasch par la réunion de plusieurs lacs avec la mer d'Azow. La classification des lacs de la Crimée en groupes d'après leur mode de la formation.

410. Таратинъ, А. Онеокскихъ соляныхъ варницахъ. *Астрах. Губерн. Вѣдом.* 1894, № 64.

Taratine, A. Sur les salines de Nenok. Gazette du gouv. d'Astrakhan. 1894, № 64.

См. также } №№ 2, 13, 31, 42, 462, 483.
Voir aussi }

Воды и источники минеральные.

Eaux et sources minérales.

411. Анализъ минеральныхъ водъ Мжавецхали и двухъ источниковъ Ольгинскаго округа. *Прот. Кавказ. Медицин. Общ.* 1893. Т. XXX, стр. 127—130.

Analyse des eaux minérales de Mjawetzkali et de deux sources du district d'Olt'a. Procès-verbaux de la Soc. Méd. du Caucase. 1893. Т. XXX, p. 127—130.

412. Гамовъ, К. Еще о Нарзанѣ. *Горно-Завод. Лист.* № 10.

Gamov, K. Encore concernant la source de Narzan. *Gazette des Mines* № 10.

Замѣчанія по поводу статей Ругевича и Залѣскаго (см. №№ 413, 414; 1894, № 383).

Notes à propos des articles des Mrs. Rougewitsch et Zalessky. (Voir №№ 413, 414; 1894, № 383).

413. Залѣсскій, С. По поводу каптажа Нарзана. *Журналъ «Врачъ»*, № 13.

Zalessky, S. A propos du captage de Narzan. *Journ. «Le Médecin»* № 13.

Замѣтка касается передѣлки каптажа этого извѣстнаго источника Кавказскихъ минеральныхъ водъ, возбудившей горячую полемику (см. 1894, № 383; 1895, №№ 412, 414, 419, 421, 423). Защищая произведенныя гидротехническія сооруженія, авторъ разсматриваетъ условія питанія и истеченія этого источника, колебанія въ его составѣ, равно какъ колебанія въ составѣ минеральныхъ водъ, зависящія отъ причинъ естественныхъ.

A propos de la restauration du captage de cette source fameuse minérale du Caucase, qui avait provoqué une ardente polemique. (Voir 1894, № 383; 1895, №№ 412, 414, 419, 421, 423). L'auteur défend les constructions hydrotechniques y exécutées, étudie les conditions de l'alimentation et d'écoulement de la source, ainsi que les fluctuations naturelles du composé minéral.

414. Залѣсскій, С. По поводу каптажа Нарзана *Фармацевт. Журн.* №№ 31 и 42. Возраженія на статью Незлобинскаго и др.

Zalessky, S. A propos du captage de la source Narzan. *Journ. Pharmac.* №№ 31 et 32. Répliques à l'article de Mr. Nezlobinsky et des autres.

415. Исыгатинскіе минеральныя источники. *Туркестан. Вѣдом.* № 25.

Sources minérales de Issygatinsk. *Gazette du Turkestan* № 25.

Статья содержитъ анализы теплыхъ минеральныхъ источниковъ, находящихся въ Токмакскомъ уѣздѣ Семирѣченской области.

Analyses des sources thermales du district de Tokmak, province de Sémirétschié.

416. Кеммернъ и его цѣлебныя силы. Изд. 2-е. Стр. 1—83. Спб. 8°.

Kemmern et sa portée balnéaire. 2-е édit. P. 1—83. St. Prb. 8°.

Между прочимъ брошюра содержитъ топографическій очеркъ и описаніе извѣстныхъ цѣлебныхъ источниковъ Прибалтійскаго края.

Entre autres l'article renferme un aperçu topographique et une description de ces sources thermales de la région Baltique.

417. Коншинъ, А. Описаніе минеральныхъ источниковъ западнаго Кавказа. *Матер. для геол. Кавказа*. Сер. II, кн. 8. 1894. Стр. 110—222; съ картою мѣстонахожденія источниковъ.

Konschine, A. Description des sources minérales du Caucase de l'Ouest. *Mém. Géol. Caucase. Série II, livre 8*; 1894. P. 110—222; avec une carte du gisement des sources.

418. Кучинскій. Минеральныя воды Приамурскаго края. *Приамурскія Вѣдом.* 1894. №№ 31—34.

Koutschinsky. Eaux minerales de la région d'Amour. *Gazette de l'Amour*. 1894. №№ 31—34.

419. Марковниковъ, В. Кавказскія минеральныя воды. Наблюденія и замѣтки. Спб. 12°. Стр. 1—32.

Morkownikov, B. Eaux minérales du Caucase. *Observations et notes*. St. Prb. P. 1—32.

420. Минеральныя источники въ Ковенской губерніи (Ново-александровскаго уѣзда, с. Видзы-Ловчинскія). *Правит. Вѣстн.* № 38. — Тоже. *Памятн. Книжка Ковенской губ.*

Sources minérales du gouv. de Kowno. *Monit. Off.* № 38. Idem. *Almanah du gouv. de Kowno*.

421. Незлобинскій, А. Кавказскія минеральныя воды. Кисловодская и Ессентукская группы. Изслѣдованіе причинъ современныхъ измѣ-

непій Нарзана и нѣсколько словъ по поводу источника № 17. *Журн. Русск. Общ. Охран. Народн. Здравія*, № 9, стр. 707—764.

Nezlobinsky, A. Eaux minérales de Caucase. Groupe de Kislowodsk et d'Essentouky. Investigations des causes des changements actuels du Narzan et quelques mots sur la source № 17. Journ. de la Soc. russe d'hygiène publique. № 9; p. 707—764.

Исторія изслѣдованій и каптажа Нарзана и источника № 17; указанія причинъ измѣненій, происшедшихъ въ этомъ источникѣ. Авторъ, завѣдывавшій долгое время каптажемъ этихъ источниковъ, не согласенъ съ тѣми измѣненіями, которыя произведены были въ этомъ каптажѣ послѣ него другими лицами по распоряженію Горнаго Вѣдомства, приписывая этимъ послѣднимъ неблагоприятное вліяніе на источники. См. № 413.

Histoire des investigations et du captage du Narzan et de la source № 17. Indication des motifs des changements observés dans ces sources. L'auteur, qui a pendant quelque temps dirigé le captage de ces sources, ne peut pas admettre les méthodes de captage faites par le Département des Mines après sa démission. Voir № 413.

422. Родзаевскій, Д. Боржомскія воды въ Закавказскомъ краѣ. Бальнеологическій очеркъ. Спб. 8°. Стр. 1—37.

Rodzaewsky, D. Eaux de Borjome en Transcaucase. Aperçu balnéologique. St. Prb. 8°. P. 1—37.

423. Сущинскій, П. и Поповъ, С. О каптажѣ Нарзана. *Журн. Общ. Охран. Народн. Здравія*. 1894. №№ 6—7; стр. 433—436; 536—540.

Soustschinsky, P. et Popov, S. Sur le captage de la source Narzal. Journ. de la Soc. russe d'hygiène publique. 1894, № 6—7; p. 433—436; 536—540.

Двѣ замѣтки, содержащія данныя къ оцѣнкѣ спора, возбужденнаго по поводу новѣйшихъ измѣненій въ этомъ извѣстномъ минеральномъ источникѣ. См. №№ 413 и 421.

Deux notes contenant les données sur le dispute provoqué par les changements nouveaux dans cette source minérale. Voir №№ 413 et 421.

424. Шулятиковъ. Къ вопросу о минеральныхъ водахъ Орловскаго уѣзда, Вятской губерніи, *Вятскія Губерн. Вѣдом.* № 40.

Schouliatikov. A la question sur les eaux minérales du district Orlov gouv. de Wiatka. Gazette du gouv. de Wiatka. № 40.

Описание геологическаго строенія и условій возникновенія сѣрнистыхъ источниковъ въ юго-восточной части уѣзда, на основаніи геологическихъ работъ Кротова.

Description de la constitution géologique et des conditions de l'origine des sources sulfureuses dans la partie Sud-Est du district. L'article est fondé sur les ouvrages géologiques de Mr. Krotov.

425. Фоминъ, А. Новые анализы и изслѣдованія физическихъ свойствъ Пятигорскихъ минеральныхъ водъ въ 1895 году. *Сезон. Лист. Кавказ. Минер. водъ.* №№ 4, 5, 7, 10, 11, 13, 14, 15 и 16.

Fomine, A. Nouvelles analyses et explorations des eaux minérales de Piatigorsk en 1895. Gazette des eaux minérales de Caucase №№ 4, 5, 7, 10, 11, 13, 14, 15 et 16.

См. также } №№ 2, 13, 37, 407, 512.
Voir aussi }

Источники, колодцы
артезианскіе, водоснаб-
женіе, оросительныя ра-
боты и пр.

Sources, puits artésiens,
alimentation en eau, ar-
rosage etc.

426. Артезианскіе колодцы въ Алжирской Сахарѣ. *Правит. Вѣстн.* №№ 126 и 127.

Puits artésiens en Sakhara Algerienne. Monit. Off. №№ 126, 127.

427. Бобятинскій, А. Изслѣдованіе условій водоснабженія въ Кулундинской степи. *Отчетъ Общ. Любит. изслѣд. Алтая* за 1891—1893 гг. Томскъ. 1894, стр. 39—40.

Bobiatinsky, A. Sur les conditions de l'alimentation en eau de la steppe Kouloundinskaya. Compte rendu. Soc. Amat. Investig. de l'Altai pour 1891—93. Tomsk. 1894, p. 39—40.

Нѣсколько данныхъ о геологическомъ строеніи и водоносности породъ на основаніи произведенныхъ буреній.

Quelques données sur la constitution géologique et les nappes aquifères — d'après les sondages.

428. Вѣлоусовъ, П. Данные для санитарной оцѣнки русскихъ водопроводныхъ водъ. *Журн. Русск. Общ. Охран. Народн. Здравія*, 1894. №№ 1—3.

Belooussov, P. Données pour l'appréciation hygiénique des eaux des aqueducs russes. *Journ. Soc. hygiène publique*. 1894, №№ 1—3.

Статья содержитъ весьма цѣнный сводъ данныхъ о водахъ, которыми снабжаются главнѣйшіе русскіе города, съ анализами этихъ водъ. Соображенія автора о качествахъ этихъ водъ. Вода новаго водопровода г. Тулы, изъ каменноугольныхъ известняковъ, ея свойства, разрѣзы буровыхъ скважинъ.

Recueil des données sur les eaux alimentant les villes principales de la Russie. Les analyses de ces eaux. Considérations de l'auteur sur la qualité des eaux. Eau du nouveau aqueduc de la ville de Toula. Plan des sondages.

429. Вѣлоусовъ, П. Водопроводныя недоразумѣнія въ г. Тулѣ. *Журн. Русск. Общ. Охран. Народн. Здравія*, № 1, стр. 37—48; № 6, стр. 510—513.

Belooussov, P. Sur les travaux de l'alimentation en eau de la ville de Toula. *Journ. Soc. hygiène publique* № 1, p. 37—48; № 6, p. 510—513.

Статья содержитъ анализы водъ источниковъ г. Тулы.

Analyses des eaux des sources de la ville de Toula.

430. Головкинскій, Н. Отчетъ гидрогеолога Таврической Земской Управы за 1895 г. Симферополь. Стр. 1—9.

Golowkinsky, N. Compte rendu du hydrogéologue du Zemstwo de Tauride pour 1895. *Simpheropol*. P. 1—9.

Нѣкоторые детали изысканій на воду въ отдѣльныхъ пунктахъ различныхъ частей Крыма. Разборъ буровой скважины въ Сакахъ.

Analyses des eaux dans divers points de la Crimée. Profil du sondage à Saky.

431. Денбскій, С. и Кобецкій, О. Гидротехническія изысканія въ районѣ желѣзнодорожной линіи Харцизскъ-Таганрогъ. *Изв. Общ. Горн. Инжен.* 1894 (1895), № 8, стр. 25—53, съ табл. чертежей.

Denbsky, S. et Kobetzky, O. Recherches hydrotechniques exécutées dans la région du chemin de fer Kharzyssk-Taganrog. *Bull. Soc. Ing. des Mines* 1894 (1895), № 8, p. 25—53; avec une planche.

Статья содержитъ данныя о геологическомъ строеніи (большей частію уже извѣстныя ранѣе) и распредѣленіи водъ въ различныхъ отложеніяхъ. Главная часть статьи техническая, разсматриваетъ условія водоснабженія станцій. Анализы водъ.

Données sur la constitution géologique (déjà connues pour la plupart) et la répartition des eaux dans divers dépôts. La partie principale de l'article porte le caractère technique, en examinant les conditions de l'alimentation du chemin de fer. Analyses des eaux.

432. Державинъ, А. Къ вопросу о водопроводѣ въ Томскѣ. *Вѣстн. Золотопром.* № 24.

Derjawine, A. A la question sur l'aqueduc projeté à la ville de Tomsk. *Monit. de l'Industrie de l'or etc.* № 24.

Замѣтка содержитъ нѣкоторыя свѣдѣнія о водоносныхъ горизонтахъ г. Томска.

Quelques nouvelles sur les nappes aquifères de la ville de Tomsk.

433. Дзюбинъ, М. Артезіанскіе колодцы Таврической губерніи. *Сельскій Хозяинъ. Журналъ.* №№ 29, 30 и 31.

Dzubine, M. Puits artésiens du gouv. de Tauride. *L'Agronome. Journ.* №№ 29, 30 et 31.

Статья излагаетъ подробную исторію возникновенія и распространенія артезіанскихъ колодцевъ въ этой губерніи и указываетъ проявившіеся уже признаки оскуднѣнія артезіанскихъ водъ подъ вліяніемъ чрезмѣрнаго и ничѣмъ не сдерживаемаго возникновенія новыхъ колодцевъ, теряющихъ массу воды безъ всякой пользы.

L'article expose une histoire détaillée de l'origine et de la répartition des puits artésiens du gouv. nommé, en indiquant en même temps le tarissement de l'eau en puits sous l'influence de nombreux puits artésiens nouveaux.

434. Жилинскій, І. Обь управленія водами для цѣлей сельскаго хозяйства. *Труды Вольно-Эконом. Общ.* № 5, стр. 69—109.

Jilinsky, I. Sur le régime des eaux dans les buts de l'économie rurale. *Tr. Soc. Libre Econ.* № 5, p. 69—109.

Сообщеніе автора содержитъ свѣдѣнія о состояніи многихъ обводнительныхъ и оросительныхъ работъ въ Россіи въ связи съ естественною водоносностью страны.

Nouvelles sur l'état des travaux de l'irrigation et de l'arrosage en Russie en rapport avec les nappes aquifères.

435. Иностранцевъ, А. О возможности полученія артезіанской воды въ степяхъ, прилежающихъ къ сѣверному склону западной части Кавказскаго хребта. *Труды Спб. Общ. Естеств.* Т. XXIII. *Отдѣлъ Геологій.* Проток. Стр. IX—XVI.

Inostrantzev, A. Sur la possibilité de recevoir de l'eau artésienne dans les steppes contiguës au versant septentrional de la partie Ouest du Caucase. *Trav. Soc. Nat. St. Prb.* T. XXIII. Section Géologique. Procès-verbaux. P. IX—XVI.

Авторъ изложилъ результаты своихъ изслѣдованій для вырѣшенія поставленнаго практическаго вопроса. Многочисленныя возраженія и замѣчанія, послѣдовавшія за докладомъ, изложены вкратцѣ въ концѣ протокола. См. 1894, № 415.

Les résultats des investigations entreprises par l'auteur pour résoudre la question pratique. Plusieurs répliques et remarques provoquées par le rapport sont en bref exposées dans le procès-verbal. Voir 1894, № 415.

436. Кобецкій, О. Гидротехническія изслѣдованія по линіи Харьковско-Николаевской ж. д. *Горно-Завод. Лист.* №№ 1, 2, 3, 4, 5, и 7; съ 13 табл.

Kobetzky, O. Investigations hydrotechniques le long du chemin de fer Kharkov-Nikolaevsk. *Gazette des mines* №№ 1, 2, 3, 4, 5 et 7; avec 13 planches.

Статья заключаетъ въ себѣ, съ геологической стороны, нѣкоторыя частности геологическаго строенія (уже извѣстнаго изъ спеціальныхъ работъ),

около станцій Кременчугъ, Божковъ (Полтавскій), Знаменка, Долинская и Казанка (Херсонской губ.). Гидрогеологическія изслѣдованія, выясняющія условія залеганія грунтовыхъ водъ.

Quelques particularités concernant la constitution géologique (déjà connue d'après les travaux spéciaux) des environs des stations: Kremen-tschoug, Bojkov (gouv. de Poltawa), Znamenka, Dolinskaja et Kazanka (gouv. de Kherson). Explorations hydrogéologiques explicant les conditions des nappes aquifères.

437. НИКИТИНЪ, С. Письмо къ редактору. *Изв. Общ. Горн. Инженеровъ.* 1894 (1895). № 7, стр. 50—53.

Войславъ, С. По поводу предыдущаго письма. Тамъ же. Стр. 53—60.

Nikitin, S. Lettre au rédacteur. Bull. Soc. Ingén. des Mines. 1894 (1895), № 7, p. 50—53.

Woïslav, S. A propos de la lettre précédente. Idem. P. 53—60.

Письмо и отвѣтъ касаются вопроса о постановкѣ бурового дѣла въ Россіи.

La lettre et la réponse concernent l'état des sondages des puits artésiens en Russie.

438. НИКИТИНЪ, С. О предположенномъ буреніи на воду въ г. Крапивнѣ, Тульской губ. *Изв. Геол. Ком.* 1894 (1895). Т. XIII. Прот. Стр. 92.

Nikitin, S. Sur le sondage proposé du puits artésien à la ville de Krapivna, gouv. de Toula. Bull. Com. Géol. 1894 (1895). T. XIII. Procès-Verbaux. P. 92.

439. НИКИТИНЪ, С. О возможности обводненія казачьихъ земель Уральскаго Войска. *Уральскія Войсковыя Вѣдомости.* №№ 3 и 4.

Nikitin, S. Sur la possibilité de l'alimentation en eau des terres des Cosaques de l'Oural. Gazette des Cosaques de l'Oural №№ 3 et 4.

Замѣтка содержитъ общія свѣдѣнія объ условіяхъ водоносности Западнаго отрога Общаго Сырта.

La note contient les indications générales sur les conditions des nappes aquifères des monts Obstchy Syrt occidentals.

440. Оссовскій, Г. Геогидрологическія изслѣдованія Барабы. Отчетъ о командировкѣ 1894 года по порученію Томскаго губернатора. Томскъ. 4°. Стр. I—V; 1—156; съ картою и геологическимъ разрѣзомъ вдоль линіи ж. д.

Ossowsky, G. Investigations hydrologiques de la plaine de Baraba. Compte rendu sur une excursion en 1894 par le commandement du gouverneur de Tomsk. Tomsk. 4°. P. 1—V; 1—156; avec une carte et profil géologique le long du chemin de fer.

Изслѣдованія автора имѣли задачею изученіе условій водоносности этой обширной равнины, расположенной, какъ извѣстно, между Обью и Иртышемъ, съ спеціальной цѣлью водоснабженія поселенческихъ участковъ вдоль линіи строящейся желѣзной дороги, причемъ было произведено 18 болѣе или менѣе глубокихъ буровыхъ скважинъ въ послѣтретичныхъ и неогеновыхъ отложеніяхъ. Авторъ дѣлитъ всю Барабу на три области: сѣверную болотистую и отчасти лѣсную, среднюю съ небольшими рѣками и озерами, и южную исключительно озерную съ прѣсноводными и солоноватыми озерами. Линія желѣзной дороги проходитъ по наиболѣе культурной полосѣ, сравнительно обезпеченной прѣсною водою. Геологическія свѣдѣнія кратки; изъ нихъ новизну представляютъ буровыя скважины и построенный на нихъ профиль.

Les investigations ont eu pour but d'étudier les conditions des nappes aquifères de cette immense plaine située entre l'Ob et l'Irtysch; 18 sondages plus ou moins profonds ont été faits dans les dépôts posttertiaires et néogènes. L'auteur divise toute la Baraba en trois parties: septentrionale marécageuse et en partie boisée; —moyenne, traversée par de petites rivières et lacs; —méridionale, couverte de lacs d'eau douce et saumâtre. Le chemin de fer traverse la partie la plus cultivée riche en eau douce. Les nouvelles géologiques sont courtes; il n'y a de nouveau que les profils géologiques faits d'après les sondages.

441. Отоцкій, П. Новая работа по гидрологіи. *Труды Вольно-Эконом. Общ.* № 6, стр. 153—165.

Ototzky, P. Nouvel ouvrage sur la hydrologie. *Trav. Soc. Libre Econ.* № 6, p. 153—165.

Подробный рефератъ сочиненія Измайльскаго. См. 1894, № 270.

Référé détaillé sur l'ouvrage de Mr. Ismailsky. Voir 1894, № 270.

442. Роль и значеніе искусственнаго орошенія въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки. Переводъ съ нѣмецкаго подъ редакціей В. Пржемірскаго. *Зап. Общ. Сельск. Хозяйства Южной Россіи.* №№ 2—3. Стр. 39—78.

Rôle et importance de l'irrigation dans les Etats Unis de l'Amérique du Nord. Trad. de l'allemand, sous la rédaction de Mr. W. Prjemirsky. *Mém. Soc. Agronomique du Sud de la Russie.* № 2—3. P. 39—78.

Обстоятельная компилятивная статья о состояніи, условіяхъ водоносности и пользованіи водою во внутреннихъ пустынныхъ Штатахъ. Къ сожалѣнію, въ статьѣ не указанъ ни авторъ, ни первоначальное помѣщеніе оригинала статьи, что исключаетъ возможность провѣрки сообщаемыхъ фактовъ.

Ouvrage compilé sur l'état, les conditions des nappes aquifères et sur l'exploitation de l'eau dans les déserts de l'Amérique du Nord. Il est impossible de vérifier les faits communiqués, car le nom de l'auteur et la publication de l'original y manquent.

443. Соколовъ, Н. О гидрогеологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ лѣтомъ 1894 года въ окрестностяхъ Ямчинской сельско-хозяйственной школы Херсонской губерніи. *Изв. Геол. Комитета.* 1894 (1895). Т. XIII, стр. 86—88.

Sokolov, N. Sur les recherches hydrogéologiques faites en 1894 dans les environs de l'Ecole agronomique Iamtschinsky, gouv. de Kherson. *Bull. Com. Géol.* T. XIII, p. 86—88.

Небольшая замѣтка выясняетъ условія нахожденія артезіанскихъ водъ въ данной мѣстности на границѣ между кристаллическими и покрывающими ихъ неогеновыми породами.

Petite note, expliquant les conditions des eaux artésiennes locales entre les roches cristallines et les roches néogènes les recouvrant.

444. Соколовъ, Н. Сообщеніе завѣдывающаго геологическими изысканіями въ Херсонской губ. *Сборн. Херсон. Земства.* 1894. № 11.

Sokolov, N. Communication du chef des recherches géologiques dans le gouv. de Kherson. *Magasin de Zemstwo du gouv. de Kherson.* 1894, № 11.

Краткое сообщеніе о результатахъ второго года гидрогеологическихъ изслѣдованій въ губерніи.

Sur les résultats des investigations hydrogéologiques de la seconde année dans le gouvernement.

445. Труды Коммисіи учрежденной при Министерствѣ Путей Сообщенія для выработки программы гидрологическаго изслѣдованія Полѣсья. Изд. подъ редакцію А. Тилло и К. Александровича. Спб. 8°. Стр. 1—122; съ картою.

Travaux de la Commission du Ministère des Voies de Communication pour établir un programme des recherches hydrologiques du Poléssié. Sous la rédaction des Mrs. A. Tillo et Alexandrowitch St. Prb. 8°. P. 1—122; avec une carte.

Книга содержитъ протоколы засѣданій Коммисіи, рядъ записокъ и мнѣній, высказанныхъ по поводу всесторонняго гидрологическаго, геологическаго и метеорологическаго изслѣдованія Полѣсья въ связи съ уже произведенными тамъ работами въ означенныхъ направленіяхъ.

Procès-verbaux des séances de la Commission et une série de notes et d'opinions exprimées à propos d'une investigation hydrologique, géologique et météorologique du Poléssié, et des travaux qui y sont déjà accomplis.

446. Штейнгель, Э. Нѣкоторыя свѣдѣнія о буровыхъ колодцахъ въ Западной Европѣ и въ Россіи и крайняя необходимость въ распространеніи ихъ у насъ повсюду. *Труды Волжно-Эконом. Общ.* № 2, стр. 152—181.

Steingel. Quelques nouvelles sur les sondages des puits en Europe Occidentale et en Russie et la nécessité urgente des puits artésiens. *Trav. Soc. Libre Econ.* № 2, p. 152—181.

Статья не содержитъ никакихъ научныхъ данныхъ. Перечисленіе буровыхъ колодцевъ, исполненныхъ одной технической фирмой.

L'article ne contenant aucunes données scientifiques. Énumération des puits artésiens sondés par une compagnie technique.

447. Штукенбергъ, А. Буровая скважина въ окрестностяхъ Казани. *Прот. Казан. Общ. Естеств.* 1893—94. Годъ XXV. Прил. № 141. Стр. 1—2.

Stuckenberg, A. Sondage aux environs de la ville de Kazan. *Mém. Soc. Nat. Kazan. Procès-Verbaux.* 1893—94. XXV. Suppl. № 141. p. 1—2.

Скважина въ 12-ти верстахъ отъ г. Казани прошла пермскіе и часть каменноугольныхъ известняковъ съ фузулинами. Пройдено всего 330 метр. Буреніе продолжается. Встрѣченъ только одинъ слабый водоносный горизонтъ на глубинѣ 25 метровъ.

Le sondage (à 12 verstes de la ville de Kazan) a traversé les calcaires permien et en partie les calcaires carbonifères à fusulines. La profondeur du sondage est de 330 m. On n'a rencontré qu'un faible horizon aquifère à 25 m. de profondeur.

448. Штукенбергъ, А. и Щербаковъ, А. Артезіанскіе колодцы въ Казани. *Прот. Казан. Общ. Естеств.* 1893—94. Годъ XXV. Прил. № 145. стр. 1—29.

Stuckenberg, A. et Stscherbakov. Puits artésien de Kazan. *Procès-Verbaux. Soc. Nat. Kazan.* 1893—94. XXV. Suppl. № 145, p. 1—29.

Разрѣзы трехъ буровыхъ скважинъ отъ 32—56 саж. глубины, прошедшихъ послѣтретичныя и часть пермскихъ отложеній. Вода получается въ изобиліи, но не доходитъ до поверхности. Анализы водъ, какъ этихъ скважинъ, такъ и нѣкоторыхъ мѣстныхъ колодцевъ, показали между прочимъ, что воды отдѣльныхъ горизонтовъ хотя и находятся подъ одинаковымъ, по ошибочному толкованію изслѣдователей, давленіемъ (?), но имѣютъ различный химическій составъ.

Profils de trois sondages de 68—120 m. de profondeur. Les sondages ont traversé les dépôts posttertiaires et en partie permien. L'eau abonde mais ne monte pas jusqu'à la surface. Les analyses des eaux des sondages de même que de quelques puits locaux démontrent, que les eaux de divers horizons, se trouvant sous la même (d'après une fausse explication des auteurs) pression, tout de même sont de divers composé chimique.

449. Шульгинъ, М. Къ вопросу объ устройствѣ въ г. Пензѣ водопровода. *Пензен. Губерн. Вѣдом.* 1894. №№ 125—132.

Schoulguine, M. A la question de l'aqueduc à la ville de Penza. *Gazette du gouv. de Penza.* 1894, №№ 125—132.

Статья содержит между прочимъ изслѣдованіе и описаніе водоносныхъ горизонтовъ г. Пензы и его окрестностей.

L'article contient entre autres une exploration des nappes aquifères de la ville de Penza et de ses environs.

См. также	{	№№ 2, 5, 13, 15, 23, 31, 32, 42, 43, 44, 48, 51,
Voir aussi		52, 57, 253, 269, 311, 314, 316, 330, 469, 472,
		477, 482, 483, 492, 495, 510.

Полезныя ископаемыя вообще.	Matières minérales utiles en général.
--------------------------------	--

450. Антиповъ, И. Аналитическія и техническія работы въ лабораторіи арендаторовъ западнаго округа Царства Польскаго. *Горн. Журн.* № 7, стр. 80—107.

Antipov, I. Travaux analytiques et techniques dans le laboratoire de la région Ouest de la Pologne. *Journ. des Mines Russes* № 7, p. 80—107.

Статья по преимуществу технического содержанія, заключаетъ между прочимъ анализъ рудъ цинковыхъ и свинцовыхъ Царства Польскаго, а также блеклой руды, ломонтинъ, цинкенина съ Алтая, польскихъ каменныхъ углей, известняковъ Петербургской и Эстляндской губ., мѣловыхъ породъ и фосфоритовъ Саратовской губ.

L'article technique contient, entre autres, les analyses des minerais de zinc et de plomb de la Pologne, des analyses de la tétraédrite, de la lomontite, de la zinckenite de l'Altai, des houilles de la Pologne, des calcaires du gouv. de St. Pétersbourg et de l'Estonie, des roches crétacées et des phosphorites du gouv. de Saratov.

451. Антиповъ, И. Полезныя ископаемыя въ Саратовской губ. *Горн. Журн.* № 5, стр. 212—224, съ картою.

Antipov, I. Matières minérales utiles du gouv. de Saratov. *Journ. des mines russes* № 5, p. 212—224; avec une carte.

Краткія описанія желѣзной охры, анализы желѣзистыхъ песчаниковъ изъ Саратовскаго уѣзда, извѣстныхъ уже мѣсторожденій сферосидерита

Широкаго Буерака на Волгѣ и желѣзистыхъ песчанниковъ Камышинскаго уѣзда. Фосфориты (анализъ), мѣль, цементные мергеля, известнякъ, жерновой камень и гончарныя глины.

Description des gisements de l'ocre; analyse des grès ferrugineux du district de Saratov, de la sphérosidérite des rives de la Volga, et des grès ferrugineux du district de Kamyschine. Phosphorites (analyse), craie, marnes à ciment, calcaires, grès à meulières et argiles réfractaires.

452. Благовѣщенскій, И. и Гарязинъ, А. Кустарная промышленность въ Олонетской губ. Петрозаводскъ. 8°. Стр. 1—125.

Blagowéshensky, I. et Gariazine, A. Industrie rurale du gouv. d'Olonetz. Pétrozawodsk. 8°. P. 1—125.

Значительная доля этого изданія, содержаніе котораго помѣщалось по частямъ въ мѣстныхъ Губернскихъ Вѣдомостяхъ (1895, №№ 91—94), посвящена добычѣ и обработкѣ мраморовъ и другихъ видовъ камня (съ указаніемъ мѣсторожденій и свойствъ), извести, глины, минеральныхъ красокъ и желѣзной руды.

La partie considérable de l'ouvrage a été publiée dans la Gazette du gouv. d'Olonetz pour 1895, №№ 91—94. Données sur l'exploitation et l'industrie des marbres et d'autres espèces des roches (avec indication des gisements et des qualités des roches), argiles, couleurs minérales. minerais de fer etc.

453. Ганджа. Горно-Завод. Лист. № 2.

Handja. Gazette des Mines № 2.

Краткія свѣдѣнія о полезныхъ ископаемыхъ въ окрестностяхъ г. Елизаветполя на Кавказѣ.

Courtes données sur les matières minérales utiles des environs de la ville d'Elisawetpol au Caucase.

454. Зайцевъ, А. Къ вопросу о мѣсторожденіяхъ полезныхъ ископаемыхъ въ районѣ Сибирской желѣзной дороги. *Вѣстн. Золотопром.* №№ 20—23.

Zaïtzev, A. A la question sur les gisements des matières minérales utiles de la région du chemin de fer de la Sibérie. *Monit. de l'Indust. de l'or etc.* №№ 20—23.

Замѣтки содержатъ изслѣдованіе вновь открытыхъ мѣсторожденій каменнаго угля по рѣчкамъ Мазаловскому Китату и Правой Конюхты въ Томскомъ округѣ; попутно изслѣдованы известняки, содержащіе фауну девонскаго возраста. Анализъ угля. Замѣчанія о мѣсторожденіяхъ бурыхъ желѣзняковъ въ Томскомъ и Мариинскомъ округахъ. Анализы рудъ. О нѣкоторыхъ золотеносныхъ россыпяхъ Мариинскаго и Томскаго округовъ.

Investigations sur les gisements de la houille qu'on vient de découvrir le long des rivières Mozalovsky-Kitatou et Prawaïa Konioukhtha dans le district de Tomsk. Exploration des calcaires à faune dévonienne. Analyse de la houille. Notes sur les gisements de la limonite des districts de Tomsk et de Mariïnsk. Analyses des minerais. Sur quelques alluvions aurifères des régions nommées.

455. Календарь Черниговской губ. на 1894 г. Изд. Чернигов. Статистич. Комитета. Стр. 193—241.

Almanah du gouv. de Tschernigov pour 1894. Edit. Com. Statist. du gouv. de Tschernigov. P. 193—241.

На означенныхъ страницахъ содержится основательный сводъ данныхъ о полезныхъ ископаемыхъ губерніи.

Les pages indiquées contiennent un recueil complet des données sur les matières minérales utiles du gouvernement.

456. Муравскій, В. О нѣкоторыхъ рудникахъ и каменноугольныхъ копяхъ въ Сѣверной Америкѣ. *Горн. Журн.* № 4, стр. 1—52, съ 5-ю таблицами.

Mouravsky, B. Sur quelques mines métallifères et gisements de la houille en Amérique du Nord. *Journ. d. Mines Russes* № 4, p. 1—52; avec 5 planches.

Описаніе, почти исключительно съ технической стороны, желѣзныхъ, мѣдныхъ рудниковъ и каменноугольныхъ копей.

Description presque exclusivement technique des mines de fer et de cuivre ainsi que des gisements houillers.

457. Петровъ, В. Богатства Урала. *Зан. Москов. Отд. Техн. Общ.* 1895, стр. 95—109.

Petrov. Richesses de l'Oural. *Mém. Soc. Techn. de Moscou.* 1895, p. 95—109.

Бѣглый обзоръ въ видѣ сообщенія въ публичномъ засѣданіи.

Quelques notes en forme d'une conférence publique.

458. Подымовскій, С. Сообщение. *Журналъ IX-го Совѣщанія Инженеровъ Вятскаго Горнаго Округа.* Стр. 81—82.

Podymowsky, S. Une conférence. Journ. de la IX-ème conférence des Ingénieurs des Mines de Wiatka. P. 81—82.

Сообщеніе касается развѣдокъ на нефть на р. Ухтѣ въ Архангельской губерніи, анализа болотной желѣзной руды у д. Билги, Елабужскаго уѣзда, и бурого угля у с. Тихія Горы на р. Камѣ.

Il s'agit de l'exploration du naphte sur les rives de l'Oukhta gouv. d'Arkhangelsk. Analyses de la limonite du village Bilgua, district d'Ela-bouga et de la lignite des rives de la Kama.

459. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній о горнозаводской промышленности Россіи въ 1892 году. Спб. 8°. Стр. 1—120; 1—332. См. 1888, № 341; 1893, № 352.

Recueil des données statistiques sur l'industrie des mines de la Russie en 1892. St. Prb. 8°. P. 1—120; 1—332. Voir 1888, № 341; 1893, № 352.

460. Сибирскій торгово-промышленный календарь. Вып. 3-й на 1896 г. Изд. Ф. Романова. Томскъ. Стр. 325—383. Горный отдѣлъ.— Стр. 487—491. Минеральныя воды Сибири.

Almanah Sibirien de l'industrie et de commerce. Livr. 3. 1896. Edit. de F. Romanov. Tomsk. P. 325—383. Section des Mines.— P. 487—491. Eaux minérales de la Sibérie.

Обѣ главы представляютъ перепечатку соотвѣствующихъ главъ въ предыдущихъ выпускахъ этого изданія.

Une réimpression correspondant au mêmes chapitres des livraisons précédentes.

461. Эггерцъ, В. О горно-химическихъ пробахъ. Перев. съ шведскаго М. Хирьякова. Изд. Горнаго Департамента. Спб. 8°. Стр. 1—112.

Eggerz, W. Manuel des analyses chimiques minières. Trad. du suédois par Mr. Khiriakov. Edition du Département des Mines. St. Prb. 1895. 8°. P. 1—112.

Руководство для изслѣдованія химическимъ путемъ различныхъ рудъ (за исключеніемъ желѣзныхъ) и нѣкоторыхъ техническихъ продуктовъ.

Manuel pour l'étude d'après la voie chimique des divers minerais et de quelques produits techniques, outre les minerais de fer.

462. Foniakov, A. Les richesses minières de la Sibérie. Suite. *Revue univers. des mines etc.* T. 29, № 2, p. 109—143.

Фоняковъ, А. Минеральныя богатства Россіи. Продолженіе. См. 1894, № 432.

Voir 1894, № 432. L'article examine: l'argent, le plomb, le cuivre, l'antimoine, le mercure, l'étain, le soufre, les sels, les pierres précieuses et les argiles réfractaires.

Въ настоящей статьѣ разсмотрѣны: серебро, свинецъ, мѣдь, сурьма, ртуть, олово, сѣра, соли, драгоцѣнные и полудрагоцѣнные камни, огнеупорныя глины.

463. Гельмгакерь, Р. Мѣсторожденія алмазовъ въ Южной Африкѣ (перев. съ нѣмецкаго). *Вѣстн. Золотопром.* № 4.

Helmhacker, R. Gisements des diamants en Afrique du Sud. Trad. de l'allemand. *Monit. de l'Industrie de l'or etc.* № 4.

464. Игнатовичъ, А. Залежи фосфоритовъ въ Вятской губ. *Журналъ IX-го Совѣщанія Инженеровъ Вятскаго Горнаго Округа.* Стр. 1—21; съ картою. Перепечатка ранѣе изданнаго отчета. См. 1894, № 448.

Ignatowitch, A. Gisements des phosphorites du gouv. de Wiatka. *Journ. de la IX-me conférence des Ingénieurs des Mines de Wiatka.* P. 1—21; avec une carte. Réimprimé. Voir 1894, № 448.

465. Костычевъ, П. Замѣтка относительно употребленія глауконитовыхъ песковъ. *Журналъ «Хозяинъ»*, № 19. 1894 г.

Kostytschev, P. Note sur l'emploi des sables à glauconie comme engrais. Journ. «Khosiaïne» (Agronome) № 19. 1894.

166. Опреѣленіе фосфорной кислоты въ фосфоритахъ различныхъ русскихъ мѣсторожденій. *Вѣстн. Русск. Сельск. Хозяйства.* №№ 17—18.

Définition de l'acide phosphorique dans les phosphorites de divers gisements russes. Monit. de l'Agriculture Russe №№ 17—18.

167. Яновичъ, Ф. Фосфорная кислота въ русскихъ фосфоритахъ. Журналъ «Земледѣліе». Кіевъ. 1894. №№ 25 и 26.

Ianowitsch, F. Acide phosphorique dans les phosphorites russes. «L'Agronomie» Journ. Kiew. 1894, №№ 25 et 26.

См. также } №№ 2, 4, 5, 14, 21, 31, 32, 52, 212, 241, 487.
Voir aussi }

СМѢСЬ.

Mélanges géologiques.

468. Андрусовъ, Н. По поводу статьи Де-Стефани «Les terrains tertiaires supérieurs du bassin de la Méditerranée». *Труды Спб. Общ. Естество.* Т. XXIII. Отд. Геологii. Стр. 21—44.

Androussov, N. A propos de l'ouvrage de Mr. De Stephani «Les terrains tertiaires supérieurs du bassin de la Méditerranée». *Trav. Soc. Nat. St. Prb.* Т. XXIII. Sect. Géologie. P. 21—44.

Критическій разборъ этой крупной монографической работы съ точки зрѣнія автора, много писавшаго о соотвѣтственныхъ отложенiяхъ Россiи, параллелизація которыхъ еще далеко не можетъ считаться точно установленной. См. 1894, № 1.

La monographie indiquée critiquement analysée par un savant, qui a beaucoup étudié et écrit sur les dépôts correspondants en Russie, dont la parallélisation ne peut pas être encore envisagée comme suffisamment établie. Voir 1894, № 1.

469. Акинфiевъ, И. Сѣверный Кавказъ. I. Ботаническое изслѣдованiе Ставропольской губернiи. Верховья Калмиуса и Ставропольское поднятiе (?). *Зап. Кавк. Отд. Р. Геогр. Общ.* Кн. XVI. 1894. Стр. 65—79.

Akinfiév, I. Caucase du Nord. I Recherches botaniques du gouv. de Stavropol. Sources de Kalmiouss et plateau de Stavropol. *Mém. Soc. Géogr. Russe. Sect. de Caucase.* Livr. XVI. 1894. P. 65—79.

Подъ этимъ, совершенно несоотвѣтствующимъ содержанiю статьи, названiемъ излагаются нѣкоторыя отрывочныя замѣтки во время поѣздки автора

по Кубанско-Терскому водораздѣлу. Замѣтки касаются между прочимъ почвы (приведены четыре анализа), орошенія, высыханія мѣстности, распространенія сыпучихъ песковъ. Замѣчанія автора недостаточно разработаны, а въ отношеніи цитированныхъ источниковъ не сопровождаются точными ссылками на литературу.

Quelques notes à propos d'un voyage le long du seuil de partage Koubane-Tereck, concernant, entre autres, le sol (4 analyses), l'irrigation, le dessèchement et la répartition des sables mouvants de l'endroit. Les notes de l'auteur ne sont pas suffisamment fondées et les citations manquent en indications littéraires exactes.

420. Барботъ-де-Марни, Н. Н. Некрологъ. *Труды Бакин. Отд. Русск. Техн. Общ.* № 5, стр. 1—4.

Barbot-de-Marny, N. N. Nécrologe. Trav. Soc. Techn. Russe. Sect. de Bakou № 5, p. 1—4.

421. Вацевичъ, Л. О результатахъ геологическихъ изслѣдованій восточно-сибирской горной партіи въ 1894 году. *Приамурскія Вѣдом.* №№ 63, 70 и 73. Прилож.

Batzewitsch, L. Sur les résultats des explorations géologiques faites par l'expédition du chemin de fer de la Sibirie Est en 1894. Gazette d'Amour №№ 63, 70 et 73. Suppl.

422. Брусницынъ, О. Новѣйшія данныя по изслѣдованію лѣтучихъ песковъ и водоносности степи въ Астраханской губерніи. *Астраханскій Вѣстн.* №№ 1881 и 1883.

Brousnitzine, Th. Nouvelles données sur les sables mouvants et les nappes aquifères de la steppe du gouv. d'Astrakhan. Gazette du gouv. d'Astrakhan №№ 1881 et 1883.

Рефератъ и выдержки изъ сочиненія Мушкетова. См. № 42.

Référé et quelques citations tirées de l'ouvrage de Mr. Mouschketov. Voir № 42.

423. Бычихинъ, А. Краткій обзоръ научной и педагогической дѣятельности П. А. Костычева. *Зап. Общ. Сельск. Хоз. Южн. Россіи.* № 11—12, стр. 1—17.

Bytschikhine, A. Aperçu de l'activité scientifique et pédagogique du feu P. A. Kostytschev. Mém. Soc. Agronom. Russie Sud. № 11—12. P. 1—17.

Кромѣ краткаго некролога статья содержитъ обстоятельное изложеніе главныхъ работъ Костычева по почвовѣдѣнію съ ихъ оцѣнкою; списокъ его сочиненій далеко не полный.

Nécrologe et exposé des ouvrages principaux de Mr. Kostytschev sur l'étude des sols; la liste de ses ouvrages est incomplète.

474. Гёбель, А. Г. Некрологъ. *Зап. Спб. Минерал. Общ.* Т. XXXIII, вып. 1, стр. 14—15.

Göbel, A. Nécrologe. Mém. Soc. Min. T. XXXIII, livr. 1, p. 14—15.

475 Глинка, К. Наставленіе къ собиранію коллекцій по минералогіи и геологіи. Прилож. къ IX-му тому *Зап. Ново-Александр. Инстит. Сельскаго Хозяйства и Лѣсоводства*. Стр. 21—28.

Glinka, K. Instruction à la composition des collections géologiques et minéralogiques. Suppl. au tome IX des Mém. de l'Institut Agronomique et Forest. de la Nouvelle-Alexandrie. P. 21—28.

476. Залѣсскій, С. Надъ могилой Карла Шмидта. *Труды Томск. Общ. Естеств.* Т. V. Стр. 1—18, съ портретомъ. См. № 517.

Zalessky, S. Devant le tombeau de Mr. Charles Schmidt. Tr. Soc. Nat. Tomsk. T. V. P. 1—18; avec un portrait. Voir № 517.

Статья содержитъ некрологъ и списокъ сочиненій извѣстнаго Дерптскаго ученаго, много потрудившагося, какъ извѣстно, между прочимъ по разнымъ вопросамъ, связаннымъ съ геологической химіей.

Nécrologe et liste des ouvrages du fameux savant de Dorpat, qui a entre autres beaucoup travaillé sur les questions de la chimie géologique.

477. Инструкціи и программы экспедицій по изслѣдованію источниковъ главнѣйшихъ рѣкъ Европейской Россіи. Спб. 8°. Стр. 1—78.

Instructions et programmes de l'Expédition à l'investigation des sources des rivières principales de la Russie d'Europe. St. Prb. 8°. P. 1—78.

Содержитъ между прочимъ инструкціи и программы по изслѣдованіямъ гидрогеологическимъ и почвеннымъ.

Entre autres les instructions et programmes pour investigations hydro-géologiques et pédologiques.

478. Инструкція горной партіи Амурскаго участка Сибирской ж. д. *Изв. Геогр. Общ.* Вып. 2-й, стр. 204—207.

Instruction pour l'expédition minière le long de la ligne du chemin de fer de l'Amour. *Bull. Soc. Géogr. Livr.* 2, p. 204—207.

479. Клеменцъ, Д. Замѣтка о Ханхаѣ. *Прот. Собр. Троицко-савско-Кяхтинскаго Отдѣленія Приамурскаго Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ.* № 3. 1894.

Klementz, D. Note sur Khankhaï. *Procès-Verbaux. Soc. Géogr. Russe, Section de Troitzkosawsk-Kiakhta.* № 3. 1894.

Замѣтка содержитъ краткія общія свѣдѣнія о геологическомъ строеніи этой части горной Монголіи.

La note contient des courtes nouvelles sur la constitution géologique de la partie montueuse indiquée de la Mongolie.

480. Красновъ, А. Основы землевѣдѣнія. Руководство для студентовъ университета, преподавателей среднихъ учебныхъ заведеній и самообразования. Вып. 1-й. Исторія картографіи, форма земли, распределение суши и ея строеніе. Харьковъ. 1895. Стр. 1—162, съ 8-ю табл.

Krasnov, A. Principes de la Science Géographique. Manuel pour les étudiants de l'Université, pour les maîtres des établissements d'instruction moyenne. *Livr.* 1. Histoire de la cartographie, forme de la terre, répartition des continents et leur constitution. Kharkov. 1895. P. 1—162; avec huit planches.

481. Красновъ, А. Основы землевѣдѣнія. Вып. 2-й. Атмосфера, ея дѣйствіе на сушу и море и пр. Харьковъ. 1895. 8°. См. № 480.

Krasnov, A. Principes de la Science Géographique. *Livr.* 2. Atmosphère, son influence sur la terre ferme et la mer etc. Kharkov. 1895. 8°. Voir № 480.

482. Маркграфъ, В. Великая Сибирская низменность, ея географическія особенности и ея значеніе для хозяйства и заселенія страны. *Земледѣліе*. 1895, кн. 2—3, стр. 200—220.

Markgraf, O. Grande dépression Sibérienne, ses particularités géographiques et sa portée pour l'agriculture et la population. «Science géographique». 1895, livr. 2—3, p. 200—220.

Авторъ касается весьма многихъ и весьма важныхъ сторонъ геологическаго строенія, геологической исторіи развитія, рельефа, почвъ и гидрологіи страны, высказывая мѣстами совершенно новые и оригинальные взгляды, требующіе основательно собраннаго и обильнаго фактическаго матеріала прежде всего на геологической основѣ. Пока этотъ матеріалъ въ сообщеніи совершенно отсутствуетъ.

L'auteur touche les questions très graves de la constitution géologique, histoire du développement géologique, relief, sols et hydrologie de la contrée, en démontrant par places les points de vue tout nouveaux, mais exigeant tout d'abord de nombreux matériaux factiques, qui manquent tout-à-fait dans le compte rendu de l'auteur.

483. Обзоръ Закаспійской области за 1893 г. Асхабадъ. 1895. 8°. Глава III. Стр. 63—100; гл. V, стр. 127—142.

Revue de la région Transcaspienne pour 1893. Askhabade. 1895. 8°. Chap. III. P. 63—100; Chap. V, p. 127—142.

Означенныя главы содержатъ цѣнныя свѣдѣнія о мѣстныхъ рѣкахъ, ключахъ, колодцахъ прѣсной воды, ирригаціонныхъ работахъ. Каменная и самосадочная соль, нефть, озокеритъ, гипсъ и строительные камни.

Les pages indiquées présentent des données importantes locales sur les rivières, sources, puits d'eau potable et sur les travaux d'irrigation. Sel, naphte, ozocérite, gyps et matériaux à construction.

484. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Геологическаго Комитета за 1894 г. *Изв. Геол. Ком.* 1895. Т. XIV, № 1, стр. 1—52; съ картою (см. 1894, № 476). Личный составъ Комитета.

Compte rendu des travaux du Comité Géolog. en 1894. Bull. Com. Géol. 1895. T. XIV, № 1, p. 1—52; avec une carte. (Voir 1894, № 476). Personnel du Comité Géologique.

485. Отчетъ Горнаго Департамента за 1894 г. Спб. 1895. 8°. Стр. I—VIII; 1—461. См. 1894, № 477.

Compte rendu du Département des Mines pour 1894. St. Prb. 1895, p. I—VIII; 1—461. Voir 1894, № 477.

Отчетъ, какъ и въ предыдущихъ годахъ, содержитъ между прочимъ свѣдѣнія о практическихъ геологическихъ работахъ, предпринимавшихся по порученію Горнаго Департамента; изъ нихъ нѣкоторые свѣдѣнія появляются впервые въ печати.

Le compte rendu contient entre autres des nouvelles sur les travaux géologiques pratiques du Département des Mines, quelques unes en sont pour la première fois publiées.

486. Отчетъ по Минусинскому мѣстному музею и общественной библіотекѣ за 1893 г. Минусинскъ. 1894. Стр. 11—27.

Compte rendu du Musée et de la bibliothèque publique de la ville de Minoussinsk, pour 1893. Minoussinsk. 1894. P. 11—27.

На означенныхъ страницахъ содержится отчетъ о путешествіи г. Мартянова по разнымъ мѣстамъ Минусинскаго округа, заключающій кое-какія новыя попутныя геологическія данныя.

Les pages indiquées présentent le compte rendu sur un voyage de Mr. Martianov dans le district de Minoussinsk contenant quelques nouvelles géologiques.

487. Очерки физической географіи Якутской области. *Памяти. Книжка Якутской обл.* на 1896 г. Якутскъ. 1895. Стр. 29—84.

Revue de la géographie physique de la province de Yakoutsk. Almanach de la province Yakoutsk pour 1896. P. 29—84.

На означенныхъ страницахъ помѣщенъ общій физико-географическій и геологическій обзоръ страны на основаніи литературныхъ данныхъ, съ приложеніемъ однако нѣкоторыхъ новыхъ данныхъ, въ особенноти относительно полезныхъ ископаемыхъ, на основаніи матеріаловъ, хранящихся въ мѣстномъ музеѣ.

Les pages indiquées présentent une revue générale physico-géographique et géologique de la contrée, d'après les données littéraires; quelques données nouvelles surtout concernant les matières minérales utiles, d'après les matériaux inédits du musée local.

488. Подревскій, Н. Поѣздка на сѣверный Уралъ лѣтомъ 1892 года. Москва. 16°. Стр. 1—211; съ картою пути отъ р. Оби черезъ Уралъ на Большую Харуту (притокъ Усы) и обратно.

Podrewsky, N. Voyage à l'Oural du Nord en 1892. Moscou. 16°, p. 1—211; avec une carte de la route: Ob, Oural, Grande Kharouta (affluent de l'Oussa) et de retour.

Авторъ самъ въ поѣздѣ не участвовалъ и составилъ общее описаніе путешествія по разнымъ литературнымъ источникамъ и дневникамъ двухъ участниковъ. Хотя экспедиція имѣла цѣлю развѣдку мѣдныхъ рудъ, но геологическихъ данныхъ книжка почти не содержитъ; кое-какія скудныя свѣдѣнія въ этомъ отношеніи были уже опубликованы ранѣе. См. 1894, № 11.

L'auteur lui-même n'avait pas pris part dans le voyage, mais il en fit la description d'après les diverses sources littéraires et les journaux des voyageurs. L'expédition eut pour but d'explorer les minerais de cuivre, tout de même toutes données géologiques manquent dans l'ouvrage. Quelques nouvelles sur ce sujet ont été déjà publiées avant. Voir 1894, № 11.

489. Пѣвцовъ, М. Труды Тибетской экспедиціи 1889—90 гг. Часть I. Путешествіе по Восточному Туркестану, Куэн-Луню, сѣверной окраинѣ Тибетскаго нагорія и Джунгаріи. Спб. 4°. 1895. Стр. I—XIV, 1—423; съ картою и многочислен. фототипіями.

Pewtzov, M. Travaux de l'Expédition à Tibét en 1889—1890. Part. I. Voyage en Turkestan oriental, Kouhen Loun, limites septentrionales de Tibét et Djoungarie. St. Prb. 4°. 1895. P. I—XIV, 1—423; avec une carte et plusieurs phototypies.

Хотя сочиненіе это носитъ общій географическій характеръ, и отчетъ геолога экспедиціи К. Богдановича составилъ уже ранѣе вышедшій въ свѣтъ 2-й томъ (см. 1892, № 6), тѣмъ не менѣе и настоящій томъ содержитъ не мало физико-географическаго матеріала.

Le compte rendu géologique de cette expédition publié par Mr. Bogdanowitch (voir 1892, № 6) fit le II tome de l'ouvrage, tout de même et le tome premier paru maintenant présente aussi de riches matériaux physico-géographiques.

490. Реклю, Э. Земля. Описаніе жизни земного шара. Перев. съ примѣч. подъ редакц. Н. Рубакина. Вып. III. Подземныя силы. Спб. 8°. Стр. 1—212; съ 4-мя картами.

Réclus, E. La terre. Description de la vie du globe. Trad. avec les suppl. de Mr. N. Roubakine. Livr. III. Agents souterrains. St. Prb. 8°. P. 1—212; avec 4 cartes.

491. Русская Геологическая Библиотека, издаваемая под редакцію С. Никитина. Вып. X. 1894. Стр. I—VIII; 1—202. Прил. къ *Изв. Геолог. Ком.*

Bibliothèque Géologique de la Russie, rédigée par S. Nikitin. Livr. X. 1894. P. I—VIII; 1—202. Bull. Com. Géol. Suppl.

Десятый годъ этого изданія содержитъ въ количествѣ 495 нумеровъ геологическую литературу за 1893 годъ, съ нѣкоторыми дополненіями за 1889—93 гг.

La dixième année de cette édition présente la littérature géologique russe pour l'année 1894; avec quelques suppléments pour les années 1889—93.

492. Труды экспедиціи, снаряженной Лѣснымъ Департаментомъ подъ руководствомъ профессора Докучаева. 1894. *Изв. Минист. Землед. и Госуд. Имущ.* № 2.

Travaux de l'Expédition du Département Forest. rédigée par le Prof. Dokoutschaev. 1894. Bull. Minist. d'Agricult. et des Domaines de la Couronne. № 2.

Разборъ содержанія научнаго отдѣла экспедиціи, заключающаго геологическія, почвенныя и гидрографическія изслѣдованія. Общіе выводы изъ результатовъ экспедиціи и проэктъ дальнѣйшихъ работъ. См. 1894, №№ 6, 9, 14, 268, 280, 284, 286.

Analyse de la section scientifique de l'Expédition, contenant les investigations géologiques, pédologiques et hydrographiques. Les résultats principaux de l'Expédition et le projet des travaux prochains. Voir 1894, №№ 6, 9, 14, 268, 280, 284 et 286.

493. Труды Геологической части Кабинета Его Величества. Т. I, вып. 1-й. Спб. 8°. Стр. 1—144.

Travaux de la Section Géologique du Cabinet de Sa Majesté. Vol. I, livr. 1. St. Prb. 8°. P. 1—144.

Первый выпускъ содержитъ краткія свѣдѣнія объ организаціи, личномъ составѣ учрежденія и весьма полезныя указатели по библиографіи (370 нумеровъ), топографической и геологической картографіи Алтая. Библиографическій указатель составленъ вполне по типу Геологической Библиотеки.

La première livraison contient de courtes nouvelles sur l'organisation et le personnel de l'institution nommée. Les index bibliographiques (370 numéros) sur la cartographie topographique et géologique de l'Altai composés d'après le modèle de la Biblioth. Géologique.

194. Тутковский, П. О геологической фотографіи и фотограмметріи. *Зан. Кіевск. Общ. Естеств.* Т. XIV, вып. 1-й, стр. 175—224.

Toutkowsky, P. Sur la photographie géologique et la photogrammétrie. *Mém. Soc. Nat. Kiev.* Т. XIV, livr. 1; p. 175—224.

Приложеніе фотографіи къ различнымъ геологическимъ наблюденіямъ, главнымъ же образомъ въ геологической съемкѣ, опредѣленіе высоты, мощности отложеній, ихъ паденія и пр., главнымъ образомъ на основаніи приемовъ, выработанныхъ въ иностранной литературѣ для топографической съемки при помощи фотографіи.

Application de la photographie aux diverses observations géologiques et principalement à la levée géologique, à la définition des hauteurs, de la puissance des dépôts etc. composée d'après les méthodes étrangères de la levée topographique au moyen de la photographie.

195. Тутковский, П. Юго-Западный край. Естество-историческіе и географическіе очерки. Кіевъ. Вып. 2-й. 1895. 8°. Стр. 1—56.

Toutkovsky, P. Région Sud-Ouest. Esquisses géographiques et naturelles. *Kiev. Livr.* 2; 1895. P. 1—56.

Популярные очерки по разнымъ вопросамъ. Прикладной геологическій интересъ могутъ имѣть только соображенія автора о возможности полученія самоистекающей артезіанской воды въ Кіевѣ ниже предполагаемаго горизонта юрскихъ глинъ.

Aperçu populaire concernant les diverses questions de la géologie appliquée. Les considérations de l'auteur sur la possibilité de recevoir de l'eau artésienne à Kiev, au dessous de l'horizon supposé des argiles jurassiques.

196. Фелькнеръ, Иліодоръ Федоровичъ. Горный Инженеръ. Некрологъ. Состав. проф. Тиме. *Горн. Журн.* № 9, стр. 438—439.

Felkner, I. Ingénieur des Mines. Nécrologe par I. Timé. *Journ. des mines.* № 9, p. 438—439.

497. Шмальгаузенъ, И. Некрологъ и списокъ сочиненій, составленный С. Коржинскимъ. *Изв. Геолог. Комит.* 1894 (1895). Т. XIII, № 6—7, стр. 1—4.

Schmalhausen. Nécrologe et liste des ouvrages composés par Mr. S. Korjinsky. *Bull. Com. Géol.* 1894 (1895). Т. XIII, № 6—7, p. 1—4.

498. Шмидтъ, Ф. Отзывъ о трудахъ С. Н. Никитина комиссіи по присужденію Константиновской медали Русскаго Географическаго Общества, съ приложеніемъ списка ученыхъ работъ Никитина. *Отчетъ Русск. Геогр. Общ.* за 1894 г. Стр. 5—16.

Schmidt, Fr. Analyse des travaux de Mr. S. Nikitin, présentée à la commission du concours de la médaille du Grand Duc Constantin. Liste des ouvrages scientifiques de Mr. Nikitin. *Compte rendu de la Soc. Géogr. Russe* pour 1894, p. 5—16.

499. Штукенбергъ, А. А. Автобіографическія свѣдѣнія и списокъ его сочиненій. *Научное Обозрѣніе.* №№ 49 и 50.

Stuckenberg, A. A. Nouvelles autobiographiques et la liste de ses ouvrages. «*Revue Scientifique*» (*Journ. Russe*) №№ 49 et 50.

500. Яворскій, И. Поѣздка въ горную часть Бухарскаго ханства и Самаркандской области. *Землеводъніе.* 1895, кн. 1-я, стр. 55—76.

Jaworsky, I. Voyage dans la partie montagneuse de la Boukhara et du Samarkand. «*Science Géographique*». 1895; livr. I, p. 55—76.

Статья общаго географическаго характера, содержитъ нѣсколько всколзь сдѣланныхъ геологическихъ замѣчаній.

Article portant le caractère géographique général, contient quelques notes géologiques.

501. Abich, H. Aus Kaukasischen Ländern. Reisebriefe herausgegeben von dessen Wittwe. Wien. Erster Band. Briefe aus den Jahren 1842—53; S. 1—608. Zweiter Band. Briefe aus den Jahren 1859—74. S. 1—314; mit Portrait.

Абихъ, Г. Письма съ Кавказа, изданныя его вдовой въ двухъ томахъ за 1842—53, 1859—74 года.

Outre les détails biographiques de la vie et de l'activité du fameux géologue, les lettres contiennent les données géologiques sur la constitution du Caucase.

Кромѣ біографическихъ подробностей изъ жизни и дѣятельности этого извѣстнаго геолога, письма содержатъ мѣстами данныя геологическаго характера о строеніи Кавказскихъ земель.

302. *Annuaire Géologique universel. Revue de Géologie et Paléontologie*, dirigée par L. Carez et H. Douvillé, avec le concours de nombreux géologues, fondée par le D^r Dagincourt. Année 1893. T. X, livr. 2—4. Voir 1894, № 488.

Ежегодникъ, всемірный геологическій. Обзоръ по геологiи и палеонтологiи за 1893 г., основанный докторомъ Дажинкуротъ и издаваемый подъ редакціей Л. Кареца и Г. Дувилье при участіи многихъ геологовъ. См. 1894, № 488.

Dernières livraisons de cette édition utile, qui vient de discontinuer, présentent la littérature pour 1893.

Послѣдніе выпуски этого полезнаго изданія, прекратившаго свое существованіе, содержатъ только литературу за 1893 г.

303. *Boulger, G. Geological notes of a journey round the coast of Norway and into Northern Russia. Quart. Journ. Geol. Soc. London. Vol. LI, p. 494.*

Бульгеръ, Г. Геологическія замѣтки во время поѣздки вокругъ береговъ Норвегіи и въ сѣверную Россію.

Notes ne contenant rien de nouveau.

Краткія замѣтки не сообщаютъ никакихъ новыхъ фактовъ.

304. *Dingelstedt. The Caucasian Highlands. A physical, biological and ethnographical sketch of Svanetia. Scottish Geograph. Magazine. Juni, 1895.*

Дингельштедтъ. Кавказская горная страна. Физическій, біологическій и этнографическій очеркъ Сванетіи.

Une compilation très imparfaite. Cet article a déjà été exactement analysé et désapprouvé par Mr. Dechy dans «*Peterm. Géograph. Mittheil.*» 1896, № 3, p. 36.

Компиляция по устарѣвшимъ источникамъ, вызвавшая уже основательный разборъ Дечи въ *Peterm. Geograph. Mittheil.* 1896, № 3, стр. 36.

503. Doss, Br. Ueber den devonischen Kugelsandstein in Livland. Ueber die Diagonalschichtungen unterdevonischen Sandstein und alluviale Absätze. Der pflanzenführende Kalktuff aus Pullandorf. *Korrespbl. Naturf. Gesellsch. Riga.* 38 Bd. S. 108—112.

Доссъ, В. О девонскомъ шаровомъ песчаникѣ, діагональной структурѣ девонскаго песчаника и аллювіальныхъ отложенія. О содержащемъ растительные отпечатки известковомъ туфѣ у Пулландорфа.

506. Jackson, Fr. G. The Great Frozen Land (Bolshe Zemelskaja Tundra). 8°. P. 1—305; with maps. London. 1895.

Джексонъ, Ф. Больше-земельская Тундра.

Cette description du voyage entrepris dans le toundras nommé et sur l'île de Waigatch n'analyse point la constitution géologique de la contrée visitée, outre quelques indications concernant l'île de Waigatch.

Это описаніе путешествія по означенной тундрѣ и острову Вайгачу, не содержитъ описанія геологическаго строенія, кромѣ нѣкоторыхъ указаній, касающихся острова Вайгача.

507. Krasnov, A. Die Grassteppen der nördlichen Halbkugel. *Peterm. Mittheil.* № 1, p. 10—11. Un référé critique de A. Woeikov. Voir 1894, № 463.

Красновъ, А. Травяныя степи сѣвернаго полушарія. Критическій рефератъ А. Воейкова. См. 1894, № 463.

508. Krasnov, A. Steppes de la Russie méridionale, leur origine, évolution, flore et corrélation avec les steppes et les prairies de l'Asie et de l'Amérique septentrionale. *Annales de Géographie.* Tome III. 1894, p. 296—318. Extrait de l'article russe 1894, № 463.

Красновъ, А. Степи южной Россіи, ихъ происхожденіе, развитіе, флора и ихъ отношеніе къ степямъ и преріямъ въ Азіи и Сѣверной Америкѣ. Извлеченіе изъ русской работы. См. 1894, № 463.

509. Lehmann, E. Flora von Polnisch-Livland mit besonderer Berücksichtigung der Florengebiete Nordwestrusslands etc. *Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst-, und Kurlands*. II Serie. Bd. XI, Lief. 1. S. I—XIII; I—432; mit einer Karte.

Леманъ, Э. Флора Польскоѣ-Лифляндіи по сравненію съ растительностью сѣверо-западной Россіи и пр.

Ce nom, très étrange dans notre temps, l'auteur donne aux districts de l'Ouest du gouv. de Witebsk. Ce grand ouvrage botanique contient entre autres un aperçu hydrographique, orographique et géologique de cette région (p. 40—59), d'après les données littéraires, complémentées par les observations personnelles de l'auteur, p. ex. concernant les lacs, l'orographie, les dépôts posttertiaires d'eau douce. Gisement supposé de l'asphalt. Le chapitre sur l'origine de la végétation locale tâche à appliquer l'hypothèse climaterique de Mr. Blytt.

Подъ означеннымъ, нѣсколько страннымъ для настоящаго времени, названіемъ авторъ разумѣтъ западные уѣзды Витебской губ. Большая ботаническая работа автора сопровождается между прочимъ краткимъ гидрографическимъ, орографическимъ и геологическимъ очеркомъ этой мѣстности (стр. 40—59), главнымъ образомъ по литературнымъ источникамъ, но съ кое какими личными прибавленіями автора, напр. относительно озеръ, орографіи, послѣдтретичныхъ прѣсноводныхъ осадковъ. Сомнительное мѣсторожденіе асфальта. Глава о происхожденіи мѣстной растительности содержитъ попытку приложенія извѣстной климатической гипотезы Блита.

510. Le court contenu des travaux de l'Expédition équipée par le Département Forestier sous la direction du prof. Dokoutschaev. L'an 1894. St. Prb. 8°, p. 1—28. Voir № 492.

Краткое изложеніе работъ Экспедиціи, снаряженной Лѣснымъ Департаментомъ подъ руководствомъ профессора Докучаева. Годъ 1894. Спб. 8°. Стр. 1—28. См. № 492.

511. Nehring, A. Die Ursachen der Steppenbildung in Europa. *Geograph. Zeitschrift*. 3—4 Heft., p. 152—162.

Нерингъ, А. Причины образованія степей въ Европѣ.

Une note critique concernant les ouvrages des Mrs. Taunfiliev (voir 1894, № 286) et Krause et en général sur la présence du sel dans les sols comme cause du développement des steppes. L'auteur considère toujours le climat comme cause principale du développement d'un certain type de la végétation

dans diverses parties de l'Europe contemporaine, aussi bien que dans diverses époques de la période quaternaire. Quelques observations de l'auteur nous démontrent ses connaissances incomplètes de la littérature russe spéciale.

Небольшая критическая замѣтка по поводу работъ Танфильева (см. 1894, № 286) и Краузе и вообще солёности почвы, какъ причины развитія степей. Авторъ по прежнему видитъ въ климатѣ главнѣйшую причину развитія того или другого типа растительности, какъ въ различныхъ частяхъ современной Европы, такъ и въ различное время четвертичнаго періода. Нѣсколько замѣчаній автора тѣмъ не менѣе обнаруживаютъ слабое знаніе физико-геологическихъ условій различныхъ частей Россіи, зависящее отъ недостатка свѣдѣній по русской специальной литературѣ.

312. Radde, G. und Koenig, E. Der Nordfuss des Dagestan und das vorlagernde Tiefland bis zur Kuma. *Peterm. Mitth. Ergänzheft.* № 117, p. 1—64; mit zwei Karten.

Радде, Г. и Кёнигъ, Э. Сѣверное подножіе Дагестана и прилегающая низменность до Кумы.

Description du voyage, contenant quelques données sur la constitution géologique, sur les sources thermales et les glaciers. Les roches sont définies par Mr. Simonowitsch.

Описаніе путешествія, въ которомъ находятся нѣкоторые данныя о геологическомъ строеніи, о горячихъ источникахъ и ледникахъ. Породы опредѣлены г. Симоновичемъ.

313. Toula, Fr. Neuere Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. *Geographisches Jahrbuch*, herausgegeben von H. Wagner. Gotha. Bd. XVI (IV. 1890—92). S. 63—128. — Bd. XVIII (V. 1892—1894). S. 98—180. Voir 1892, № 473.

Туля, Ф. Новыя изслѣдованія о геологическомъ строеніи земной поверхности. (IV. 1890—92); (V. 1892—94). См. 1892 г. № 473.

Pareillement aux livraisons précédentes de cette édition bibliographique, celle-ci présente un court exposé de la littérature géologique russe principale pour la période indiquée.

Какъ въ предыдущихъ выпускахъ этого извѣстнаго библиографическаго изданія, содержится краткое изложеніе наиболѣе важной части русской геологической литературы за означенное время.

514. Woldrich, I. Geologische Beiträge zur Frage über die letzten continentalen Aenderungen Europas. *Mittheilungen der Section für Naturkunde des Oesterreichischen Touristen-Club.* IV. Jahrg. 1892, № 10.

Вольдрихъ, I. Геологическія данныя къ вопросу о послѣднихъ измѣненіяхъ на континентѣ Европы.

L'article expose les considérations de quelques auteurs concernant le sujet indiqué, mais la plupart de ces considérations sont ou mal fondées ou abandonnées par la science.

Замѣтка представляетъ компилятивное изложеніе соображеній нѣкоторыхъ авторовъ, большая часть которыхъ уже совершенно устарѣла и лишена опоры въ фактическомъ матеріалѣ.

515. Wroblewski, W. O pochodzeniu stepow poludniowo-wschodniej Europy. *Wszechsw.* №№ 1—2.

Wroblewski, W. Sur l'origine des steppes de l'Europe Sud-Est.

Врублевскій, В. О происхожденіи степей юго-восточной Европы.

Une compilation des articles des Mrs. Krasnov et Krause.

Компиляція статей Краснова и Краузе.

516. Zaborowski. La Russie préhistorique et les relations de l'Europe avec l'Asie par la Caspienne. *Revue Scientif.* № 19, p. 587—593.

Заборовскій. Доисторическая Россія и связь Европы съ Азіей черезъ Каспій.

L'auteur se basant sur les données géologiques russes concernant la période quaternaire atteste la manque en preuves pour la supposition que la population primitive de l'Europe vient de l'Asie par la Sibérie et la région Caspienne. L'article manque en citations littéraires.

Авторъ, основываясь на русскихъ геологическихъ данныхъ по четвертичному періоду, указываетъ на отсутствіе доказательствъ для общепринятаго предположенія о первоначальномъ заселеніи Европы изъ Азіи черезъ Сибирь и Прикаспійскій край. Въ статьѣ недостаетъ литературныхъ ссылокъ.

517. Zaleski, St. Carl Schmidt. Nekrolog und Porträt. *Berichte Deutsch. Chemisch. Gesellsch.* Jahrg. XXVII, Heft. 20, p. 1—16.

Залѣсскій, С. Карлъ Шмидтъ, некрологъ и портретъ.

Nécrologue du savant professeur de chemie à l'Université de Dorpat, bien connu aussi dans domaine de la géologie de la Russie. † $\frac{15}{27}$ fevrier 1894. Voir № 476.

Статья содержитъ воспоминанія ученика объ этомъ извѣстномъ химикѣ, профессорѣ Дерптскаго Университета, такъ много сдѣлавшемъ между прочимъ по своей специальности и для геологiи Россiи. † $\frac{15}{27}$ февраля 1894 г. См. № 476.

ПЕРІОДИЧЕСКІЯ ИЗДАНІЯ.

Publications périodiques.

Архангельскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du Gouvernement d'Arkhangelsk. 410.

Астраханскій Листокъ. Газета ежедневная. Astrakhansky Listok (Gazette). 133, 136.

Врачъ. Журналъ еженедѣльный. Спб. Le Médecin. Journal hebdomadaire. St. Prb. 413.

Вѣстникъ Винодѣлія. Спб. Moniteur de Viniculture. St. Prb. 272, 298.

Вѣстникъ Золотопромышленности и горнаго дѣла вообще. Газета еженедѣльная. Томскъ. 4°. Messenger (Moniteur) de l'industrie de l'or et des mines en général. Gazette hebdomadaire. Tomsk. 20, 129, 324, 332, 335, 361, 363, 369, 370, 380—385, 387, 390, 394, 398, 407, 432, 454, 463.

Вятскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du Gouvern. de Wiatka. 424.

Горно-Заводскій Листокъ. Еженедѣльная газета. Харьковъ. 4°. Gazette hebdomadaire des mines. 4°. Kharkov. 36, 125, 161, 211, 327, 330, 333, 338, 344, 388, 412, 436, 453.

Горный Журналъ. №№ 1—12. Спб. 8°. Journal des mines russes. St. Prb. 5, 16, 21, 22, 31, 39, 40, 155, 322, 325, 329, 342, 351, 376, 377, 392, 408, 409, 450, 451, 456, 496.

Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества. Т. XXVII. №№ 1—9. Спб. 8°. *Journal de la Société Physico-Chimique Russe.* 8°. St. Prb. 341, 346, 354, 356, 395, 396.

Журналъ Русскаго Общества Охраненія Народнаго Здравія. Спб. 8°. *Journal de la Société Russe de la Hygiène publique.* St. Prb. 421, 423, 428, 429.

Записки Императ. Академіи Наукъ. Спб. 8°. *Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences.* 4°. St. Prb. 147, 187.

Записки Императ. С.-Петербургскаго Минералогическаго Общества. Т. XXXIII. 8°. *Mémoires de la Société Impér. Minéralogique à St. Pétersbourg.* 59, 115, 116, 156, 199—202, 206, 209, 397, 474.

Записки Новороссійскаго Общества Естествоиспытателей. Одесса. 8°. Т. XX. *Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie.* Odessa. 57, 166, 168, 247.

Записки Кіевскаго Общества Естествоиспытателей. Т. XIV. Кіевъ. 8°. *Mémoires de la Société des Naturalistes à Kiev.* 1, 84, 95, 101, 242, 494.

Записки Императ. Русскаго Географическаго Общества. Спб. 8°. *Mémoires de la Société Impér. Géographique Russe.* St. Prb. 37.

Записки Западно-Сибирскаго Отдѣла Императ. Географическаго Общества. Омскъ. 8°. *Mémoires de la Société Impér. Géographique. Section de la Sibérie de l'Ouest.* Omsk. 132, 307, 437, 484.

Записки Кавказскаго Отдѣла Императ. Русскаго Географическаго Общества. Кн. XVI. 8°. Тифлисъ. *Mémoires de la Société Géographique Impér. Russe. Section du Caucase.* Tiflis. 128, 158, 159, 165, 469.

Записки Уральскаго Общества Любителей Естествознанія. Екатеринбургъ. 8°. *Mémoires de la Société Ouralienne des Amateurs des Sciences Naturelles.* Ekaterinbourg. 150.

Записки Крымскаго Горнаго Клуба. 8°. Одесса. *Mémoires du Club Alpin de la Crimée.* Odessa. 167.

Записки Общества Сельскаго Хозяйства Южной Россіи. Одесса. 8°. *Mémoires de la Société Agronomique du Sud de la Russie.* Odessa. 274, 313, 314, 442, 473.

Записки Императ. Казанскаго Университета. 8°. Mémoires de l'Université Impér. de Kazan. 290.

Записки Ново-Александрійскаго Института Сельскаго Хозяйства и Лѣсоводства. Варшава. 8°. Mémoires de l'Institut Agronomique et Forestier de la Nouvelle Alexandrie. Varsovie. 265, 300, 301, 475.

«*Землеуѣдѣніе*». Журналъ, издаваемый Географическимъ Отдѣломъ Имп. Моск. Общ. Люб. Естеств. и пр. 8°. Кн. I—IV. Москва. «La Science Géographique». Journal de la Section Géographique de la Société Imp. des Amateurs des Sciences Naturelles etc. Moscou. 8°. Livr. I—IV. 122, 123, 144, 482, 500.

Земледѣльческая Газета. Спб. Gazette hebdomadaire d'Agriculture. St. Prb. 254, 302.

Извѣстія Геологическаго Комитета. Т. XIV. №№ 1—9. Спб. 8°. Bulletins du Comité Géologique. St. Prb. 4, 12, 32, 34, 41, 43, 45, 61, 154, 207, 438, 443, 484, 491, 497.

Извѣстія Императ. Академіи Наукъ. Ежемѣсячное изданіе. Спб. 8°. Bull. de l'Académie Impér. des Sciences. Nouv. Série. Edition mensuelle. 143, 172, 179, 196, 197, 198, 216.

Извѣстія Императ. Русскаго Географическаго Общества. Т. XXXI. Спб. 8°. Bulletins de la Société Impériale Géographique Russe. St. Prb. 46, 47, 48, 121, 124, 130, 134, 146, 149, 153, 162, 478.

Извѣстія Кавказскаго Отдѣла Императ. Русскаго Географическаго Общества. Т. X. Тифлисъ. 8°. Bulletins de la Société Impér. Géographique Russe. Section du Caucase. Tiflis. 127, 157.

Извѣстія Императ. Общества Любителей Естествознанія и пр. Москва. 4°. Bulletin de la Société Impér. des Amateurs des Sciences Naturelles etc. Moscou. 85.

Извѣстія Общества Горныхъ Инженеровъ. 8°. Bulletins de la Société des Ingénieurs des Mines. St. Prb. 362, 373, 431, 437.

Извѣстія Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. Еженедѣльный журналъ. 4°. Спб. Bulletin du Ministère de l'Agriculture et des Domaines. St. Prb. 492.

Кавказъ. Газета ежедневная. Тифлисъ. «Caucase». Gazette quotidienne. Tiflis. 135, 142, 163.

Каспій. Газета ежедневная. Баку. «Kaspi». Gazette quotidienne. 138, 140, 343, 347, 348, 355.

Курляндскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du Gouvern. de Kourlande. 358.

Листокъ Кавказскихъ Минеральныхъ Водъ. Пятигорскъ. Gazette des Eaux minérales de Caucase. Piatigorsk. 425.

Матеріалы для геологіи Россіи. Т. XVII. Спб. 8°. Matériaux pour la géologie de la Russie. Vol. XVII. St. Prb. 6, 7, 8, 28, 29, 60.

Матеріалы для геологіи Кавказа. Сер. II, кв. 8 и 9. Тифлисъ. 8°. Matériaux pour la géologie du Caucase. Tiflis. 2, 3, 13, 14, 340, 367, 417.

Матеріалы изученія русскихъ почвъ. Вып. IX. Спб. 8°. Matériaux pour l'étude des sols russes. St. Prb. 15, 256, 258, 268, 270, 308.

Метеорологическій Вѣстникъ. Ежемѣсячный журналъ. Спб. 8°. Moniteur météorologique. Journal mensuel. St. Prb. 8°. 261.

Метеорологическое Обзорѣніе издав. А. Класовскимъ. 4°. Одесса. Revue météorologique éditée par A. Klassovsky. Odessa. 126, 148.

Научное Обзорѣніе. Еженедѣльный журналъ. Спб. Revue scientifique. Journal hebdomadaire. St. Prb. 92, 264, 499.

Олонецкія Губернскія Вѣдомости. Gazette du Gouvern. d'Olonez. 30.

Пензенскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du Gouvern. de Penza. 137, 449.

Правительственный Вѣстникъ. Ежедневная газета. Спб. Messenger (Moniteur) officiel. Gazette quotidienne. St. Prb. 98, 160, 190, 420, 426.

Протоколы Императ. С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей. Годъ I. №№ 1—8. Procès-verbaux de la Société des Naturalistes de St. Pétersbourg. An. I. №№ 1—8. — 11, 24, 27, 50, 88, 97, 193, 194, 205, 238, 239, 337, 386.

Протоколы Варшавскаго Общества Естествоиспытателей. Т. VI. Варшава. 8°. Procès-verbaux de la Société des Naturalistes de Varsovie. 35, 152, 191, 208.

Протоколы Казанскаго Общества Естествоиспытателей. Т. XXV и XXVI. Казань. 8°. Procès-verbaux de la Société des Naturalistes de Kazan. 89, 291, 447, 448.

Приамурскія Вѣдомости. Газета. Gazette de la province d'Amour. 391, 393, 418, 471.

Саратовскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du Gouvern. de Saratov. 91.

Сельское Хозяйство и Лѣсоводство. Журналъ Министерства Земледѣлія и Государ. Имущ. Спб. 8°. №№ 1—12. Economie rurale et forestière. Journal du Ministère de l'Agriculture et des Domaines. 262, 263, 299, 312.

Техническій Сборникъ и Вѣстникъ Промышленности. Ежемѣсячный журналъ. Magasin technique et Moniteur de l'Industrie. Journal mensuel. 349, 350.

Тобольскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du Gouvern. de Tobolsk. 98.

Труды Волянаго Экономическаго Общества. №№ 1—6. Спб. 8°. Travaux de la Société libre Economique de St. Pétersb. 259, 260, 267, 275, 285, 434, 441, 446.

Труды Геологическаго Комитета. Т. IX, № 4; X, № 2, 4; XIII, № 2; XIV, № 1, 3. Спб. 4°. Mémoires du Comité Géologique. St. Prb. 33, 42, 86, 87, 102, 170.

Труды Казанскаго Общества Естествоиспытателей. Т. XXVIII. 8°. Travaux de la Société des Naturalistes de Kazan. 288, 303.

Труды Варшавскаго Общества Естествоиспытателей. См. Протоколы. Travaux de la Société des Naturalistes de Varsovie. Voir Procès-verbaux.

Труды Императ. С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей. 8°. Travaux de la Société des Naturalistes de St. Pétersbourg. 9, 17, 25, 38, 56, 82, 83, 94, 96, 99, 100, 120, 192, 203, 204, 235, 240, 243, 244, 389, 435, 468.

Труды Томскаго Общества Естествоиспытателей и Врачей. 8°. Travaux de la Société des Naturalistes et des Médecins à Tomsk. 8°. 18, 19, 93, 476.

Труды Харьковскаго Общества Испытателей Природы. Т. XXVIII. 8°. Travaux de la Société des Naturalistes à Kharkov. 8°. Vol. XXVIII. 51, 53, 54.

Труды Бакинскаго Отдѣла Императ. Рускаго Техническаго Общества. Баку. 8°. *Travaux de la Société Impér. Technique Russe. Section de Bakou.* 339, 345, 352, 353, 355, 356, 357, 470.

Туркестанскія Вѣдомости. *Gazette du Turkestan.* Tashkente. 131, 132, 139, 141, 255, 406, 415.

Ученныя Записки Императ. Московскаго Университета. 8°. *Mémoires Scientifiques de l'Université Impér. de Moscou.* 49.

Ученныя Записки Императ. Юрьевскаго Университета. 8°. *Mémoires Scientifiques de l'Université Impér. de Juriev (Dorpat).* 8°. 210.

Уральскія Войсковыя Вѣдомости. *Gazette de la province d'Oural'sk.* 439.

Фармацевтический Журналъ. Спб. 8°. *Journal Pharmaceutique.* St. Prb. 414.

Хозяинъ. Еженедѣльный журналъ сельскаго хозяйства. Спб. «Khozaïne» (Agronome). *Journal hebdomadaire de l'Economie rurale.* St. Prb. 305, 315, 465.

American Journal of Science. 231.

Annales de Géographie. Paris. 174, 508.

Annales and Magazine of Natural History. London. 119.

Annales de la Société Géologique de Belgique. Liège. 8°. 215.

Archiv für Anthropologie und Geologie Schleswig-Holsteins. 118.

Baltische Wochenschrift für Landwirthschaft. Riga. 316, 318.

Berg- und Hüttenmännische Zeitung. 4°. Leipzig. 336*, 364.

Bulletin de l'Académie Impér. des Sciences. Nouv. Série. St. Prb. Ся.
Извѣстія Имп. Академіи Наукъ.

Bulletin de la Société Belge de Géologie, Paléontologie et Hydrologie. Bruxelles. 178.

Bulletin de la Société Impér. des Naturalistes. №№ I—IV. 8°. Moscon. 188.

Bulletin de la Commission Géologique de la Finlande. Helsingfors. 8°. 245, 246.

- Comptes-rendus de l'Académie des Sciences.* 4°. Paris. 67, 250.
- Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik.* Wien. 177.
- Geographical Journal of the Royal Geographical Society.* London. 72, 77, 80.
- Geographische Zeitschrift.* Herausgegeben von A. Hettner. Leipzig. 8°. 73, 511.
- Geografiska Föreningens Tidskrift.* Helsingfors. 8°. 74.
- Geografiska Föreningens Vetenskapliga Meddelanden.* Helsingfors. 182, 183.
- Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar.* 8°. 62.
- Jahresbericht d. Schlesischen Gesellschaft für vaterländ. Cultur.* Breslau. 110.
- Korrespondenzblatt des Naturforscher - Vereins.* Riga. 8°. Bd. XXXVIII. 66, 117, 176, 505.
- Mémoires de l'Académie Impér. des Sciences.* 4°. St. Prb. См. Записки Имп. Академіи Наукъ.
- Mineralogical Magazine and Journal of the Mineralogical Society of London.* 401.
- Mineralogische und Petrographische Mittheilungen* (Tschermak) herausgegeben von F. Becke. Wien. 8°. 218.
- Mittheilungen d. Naturwissenschaftlichen Vereins für Neuorpommern und Rügen.* 106.
- Mittheilungen Wiener Geographischen Gesellschaft.* 173.
- Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie.* 8°. Stuttgart. 76, 230, 251.
- Pamiętnik Fizyograficzny.* 8°. Warszawa. T. XIII. 78, 365.
- Petermann's Mittheilungen über Erforschungen auf dem Gebiete der Geographie.* 4°. Gotha. 69, 70, 71, 75, 79, 180, 185, 507, 512.
- Quarterly Journal of the Geological Society.* London. 8°. 103, 503.
- Revue Universelle des Mines.* Liège. 336, 462

Scottish Geographical Magazine. 8°. Edinburgh. 186, 504.

Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft zu Dorpat (Juriew). 8°. 111, 366.

Sitzungsberichte der Wiener Akademie. 109.

Verhandlungen der Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg.
См. Записки Имп. Спб. Минер. Общ.

Verhandlungen der Geologischen Reichsanstalt. Wien. 8°. 63.

Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. 8°. 64, 181.

Verhandlungen d. Naturforsch. Vereins d. Rheinlande und Westfalen.
Bonn. 248.

Wszechswiat. 8°. Warszawa. Journal hebdomadaire. 81, 104, 105, 107, 232, 360, 515.

Ymer. Tidskrift för Geografi och Anthropologi. Stockholm. 113.

Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft. 8°. Berlin. 68.

Zeitschrift für practische Geologie. Berlin. 4°. 378.

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. 8°. Leipzig. 214, 217, 220—229, 233, 234, 249, 359, 379, 400, 401, 402, 404.

Zeitschrift für anorganische Chemie. 219.

Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde. Berlin. 8°. 184.

Указатель предметовъ.

Index des matières.

Аллювіальныя образованія. 31, 42, 61, 74, 77, 79, 80, 149, 150, 151, 156, 166, 168, 170, 171, 187, 278, 505, 509.

Алмазъ. 190, 198, 211, 463.

Аммониты. 86, 88, 96, 97, 109.

Анальцитъ. 208.

Англезитъ. 221.

Андалузитъ. 199.

Арсенолитъ. 222.

Архейская группа. См. кристаллическія породы.

Асфальтъ. 338, 341, 509.

Березитъ. 240.

Бериллъ. 201, 224.

Библиографія. 55, 207, 257, 282, 283, 473, 476, 491, 493, 497, 498, 499, 502, 513.

Биографіи. См. некрологи.

Болота. 31, 171, 181, 331.

Брахіоподы. 9, 90.

Буровыя скважины. 15, 51, 235,

294, 339, 409, 428, 429, 430, 440, 446, 447, 448, 495.

Валуныя образованія. См. ледниковыя образованія.

Везувіанъ. 225.

Вицинальныя плоскости. 206.

Влажность почвы. 257, 308, 314, 319, 441.

Вода артезіанская. См. источники артезіанскіе.

Вода морская. 179.

Водоносныя горизонты. 2, 12, 13, 15, 23, 31, 42, 43, 44, 48, 51, 52, 57, 72, 73, 269, 314, 330, 427, 431, 432, 436, 440, 441, 444, 445, 447, 449, 472, 477, 483.

Водоснабженіе. 5, 31, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 436, 440.

Воды минеральныя. См. источники минеральныя.

Волжскій ярусъ, нижній и верхній. 6, 7, 8, 49, 96.

Вулканическія породы. См. эруптив-
ныя породы.

Вулканы. 64, 167, 174.

Высыханіе озеръ, рѣкъ и пр. 23, 32,
149.

Вѣковыя колебанія. 62.

Габбро. 242.

Газы горючіе. 327, 336.

Гастероподы. 9.

Генезисъ породъ и минераловъ. 23,
191, 208, 233, 372.

Гипсы. 192, 197, 483.

Глауконитъ. 193, 203, 465.

Глины огнеупорныя. 4, 54, 451, 452,
462.

Гнейсъ. 22, 37, 46, 235.

Горные кряжи. См. дислокаціи и
рельефъ.

Горный воскъ. 359.

Гранатъ. 199, 230.

Гранитъ. 16, 22, 37, 46, 61.

Губки. 90, 114.

Гудронъ, горный. 344, 351, 352.

Движеніе земли вокругъ оси. 145.

Девонская система. 4, 5, 9, 15, 16,
22, 23, 24, 28, 29, 31, 39, 58,
60, 61, 68, 94, 101, 116, 119,
454, 505.

Дельты. 182.

Динамометаморфизмъ. 25, 152.

Дислокаціи. 2, 3, 5, 13, 22, 33, 36,
42, 46, 47, 48, 53, 54, 67, 72,
73, 124, 125, 161, 172, 173,
372.

Діабазъ. 239.

Діопсидъ. 200.

Долины и ихъ строеніе. 2, 3, 33, 38,
150, 151, 180.

Дюны. См. пески летучіе.

Ежевика. 90.

Желѣзные руды. 2, 4, 5, 23, 24,
34, 52, 53, 54, 61, 361—366,
370, 451, 452, 454, 456, 458.

Землетрясенія. 126, 131—142, 148,
154, 162.

Золото. 4, 5, 20, 22, 23, 37, 61,
371, 380—388, 390—399, 401,
403, 404, 405, 454.

Известнякъ, цементный. 450, 451.

Ильменитъ. 228.

Иридій. 396.

Искусственное воспроизведеніе мине-
раловъ. 216, 232.

Источники. 2, 44, 51, 428.

Источники артезіанскіе. 15, 42, 43,
52, 426, 430, 433, 435, 437,
438, 443, 446, 447, 449, 495.

Источники минеральные. 2, 13, 37,
411—425, 460, 512.

Источники соляные. См. соль.

Кальцитъ. 204.

Каменноугольная система. 4, 8, 10,
11, 15, 16, 22, 23, 24, 31, 32,
36, 39, 45, 46, 58, 60, 102,
105, 125, 161, 326, 329, 330,
361, 428, 429, 447, 454.

Каменный уголь. См. уголь.

Каменные орудія. См. человекъ до-
историческій.

Камни драгоценныя. 190, 198, 211, 212, 232, 462, 463.

Каолинъ. 52.

Карты геологическія. 2, 3, 4, 5, 13, 14, 37, 42, 43, 51, 52, 57, 58, 75, 78, 287, 329, 340, 372.

Карты почвенныя. 277, 278, 282, 284, 287.

Карты географическія. 16, 22, 33, 46, 48, 65, 73, 79, 128, 159, 164, 169, 170, 173, 179, 182, 184, 185, 287, 362, 373, 387, 388, 403, 440, 445, 451.

Каспійскіе осадки. 2, 42, 43, 121, 180.

Кварцъ. 204, 216.

Классификація породъ. 236, 237.

Клинохлоръ. 226.

Кобальтовая руда. 370.

Конхиферы. 82, 103.

Кораллы. 9, 41, 83, 90, 102.

Корненожки. См. фораминиферы.

Корундъ. 232.

Краски минеральныя. 452.

Криноиды. 90.

Кристаллическія породы. 4, 5, 20, 22, 31, 32, 37, 39, 40, 52, 61, 236, 243. См. также сланцы и эруптивные породы.

Кристаллографія. 195, 206, 233, 234.

Кэمبرійская система. 28, 59, 76, 118.

Ледники. 13, 22, 127, 128, 153, 157—159, 163, 165, 184, 185, 186, 512.

Ледниковыя образованія. 1, 14, 17, 28, 29, 33, 34, 37, 65, 66, 79,

80, 120, 176, 177, 185, 186, 187, 278.

Ледъ ископаемый. 77, 81, 187, 189.

Лембергитъ. 208.

Лёссъ. 4, 13, 31, 32, 42, 44, 48, 61, 72, 73, 156, 268, 278.

Лиманы. 168, 170, 409.

Магнетитъ. 227.

Марказитъ. 223.

Мерзлая почва. 77, 81, 129, 130, 146, 187, 189.

Метеориты. 247—251.

Микропертитъ. 218.

Мирабилитъ. 13.

Млекопитающія ископаемыя. 77, 81, 84, 85, 89, 91, 92, 93, 98, 107, 110, 111, 112, 117, 187.

Мшанки. 41, 83, 90, 102.

Мѣдная руда. 2, 13, 61, 364, 368, 370, 372, 373, 378, 450, 456, 462.

Мѣловая система, нижній отдѣлъ. 3, 6, 7, 8, 27, 43, 49, 58, 88. См. также волжскіе ярусы.

Мѣловая система, верхній отдѣлъ. 2, 3, 6, 8, 13, 14, 15, 27, 29, 32, 43, 44, 51, 58, 60, 78, 95, 342.

Насѣкомыя ископаемыя. 90, 105.

Некрологи и біографіи. 470, 473, 474, 476, 496, 497, 498, 499, 501, 517.

Неогенъ. 2, 4, 5, 12, 13, 31, 32, 39, 41, 42, 43, 51, 52, 57, 63, 78, 440, 468.

Нефритъ. 5, 214.

Нефть. 2, 121, 337, 339, 340, 342, 343, 345—357, 360, 373, 458, 483.

Никкелевая руда. 2, 370.

Образованіе горъ. См. дислокаціи.

Обводненіе степей и пр. 12, 43, 44, 52, 253, 311, 427, 434, 439, 440, 442.

Овраги. 253, 310, 469, 483.

Озера. 2, 31, 32, 143, 144, 160, 165, 166, 179, 185, 407, 409, 509.

Озокеритъ. 351, 352, 353, 483.

Оловянный камень. 202, 462.

Оливинъ. 199.

Оптическія свойства минераловъ. 229, 237.

Орудія каменные. См. человекъ.

Осадочныя породы, ихъ строеніе. 41.

Осмій. 396.

Осушеніе болотъ. 445.

Палладій. 396, 405.

Палеогенъ. 2, 5, 12, 13, 14, 32, 36, 39, 42, 44, 51, 52, 60, 87, 112, 325, 342.

Палеонтологическія изображенія. 9, 86, 87, 90, 102, 103, 112, 114, 115, 116.

Пермская система. 33, 34, 82, 103, 373, 447, 448.

Перовскитъ. 227, 228.

Пески летучіе. 42, 48, 175, 183, 469, 472.

Пестрые мергеля. 33, 34, 82, 103, 373, 378.

Пещеры. 93, 110, 169.

Пироморфитъ. 194.

Пирофилитъ. 209.

Платина. 389, 400, 402.

Подзолъ. 12, 307.

Послѣдтретичная система. 2, 3, 4, 5, 12, 14, 15, 18, 19, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 37, 38, 39, 43, 46, 51, 52, 57, 60, 62, 65, 78, 89, 99, 100, 113, 149, 166, 187, 278, 440, 448, 511, 514, 516.

См. также ледниковые осадки.

Постілюгенъ. См. послѣдтретичная система.

Потопы. 155.

Псевдоморфозы. 199, 222, 223, 225, 226, 227, 228.

Псевдомалахитъ. 220.

Псевдопиррофилитъ. 209.

Развѣдки полезныхъ ископаемыхъ. 4, 5, 330, 332, 342, 361, 367, 372, 373.

Ракообразныя. 90, 94.

Растенія ископаемыя. 99, 100, 101, 104, 113.

Реальгаръ. 222.

Рельефъ земной поверхности. 2, 3, 5, 12, 13, 33, 37, 41, 42, 43, 44, 46, 47, 48, 65, 67, 72, 73, 122, 123, 173, 278.

Родій. 396.

Ртуть. 369, 462.

Руководства. 26, 90, 122, 147, 164, 195, 210, 213, 236, 237, 241, 257, 311, 313.

Рыбы ископаемыя. 87, 106, 115, 116, 119.

Свинецъ. 13, 61, 367, 370, 372, 376, 377, 379, 450, 462.

Серебро. 23, 202, 367, 370, 371, 372, 374, 375, 376, 377, 379, 380, 462.

Силурийская система. 4, 5, 28, 59, 61, 68, 76, 79, 114, 118.

Сіенить. 22, 245.

Сланцы аспидные. 52.

Сланцы кристаллическіе. 16, 23, 25, 31, 32, 35, 37, 46, 52, 53, 54.

Слюда. 199.

Содалить. 231.

Соли горькія. 13, 42, 407, 462.

Солонцы. 12, 32, 255, 258, 260, 261.

Соль поваренная. 2, 31, 42, 121, 406, 408, 409, 410, 462, 483.

Степи и ихъ строеіе. 12, 507, 508, 515.

Строительные матеріалы. 2, 4, 5, 21, 31, 52, 241, 450, 451, 452, 483.

Сурьмяная руда. 462.

Сѣра. 2, 462.

Татарскій ярусъ. См. пестрые мергеля.

Топазъ. 219.

Торфъ. 44, 171, 305, 316, 320, 331.

Третичная система. См. неогенъ и палеогенъ.

Триасъ. 86, 109, См. также пестрые мергеля.

Уголь бурый. 2, 4, 5, 31, 32, 321, 322, 324, 325, 329, 332, 458.

Уголь каменный. 16, 21, 31, 36, 125, 161, 321—324, 326, 328, 329, 330, 333, 334, 335, 336, 361, 450, 454, 456.

Уровень моря. 2, 62, 121, 166, 168, 170, 179, 188, 409.

Уровень озеръ. 160, 165, 179.

Фонтаны нефти. 339, 340, 347, 348.

Фораиниферы. 90.

Фосфориты. 14, 450, 451, 464, 466, 467.

Ханхайскія отложенія. 46, 48, 72, 73.

Химическіе процессы. 238, 372.

Христобалить. 216.

Цефалоподы. 86. См. также аммониты.

Цинкъ. 371, 376, 377, 379, 450.

Цирконъ. 196, 215.

Человѣкъ доисторическій. 84, 93, 107, 108, 110, 169, 516.

Элювій. 156, 278.

Эоловыя образованія. 48, 72, 73, 156, 178, 256. См. также пески летучіе.

Эпидотъ. 199, 225, 226.

Эрозіонные процессы. 33, 48, 156, 166.

Эруптивныя породы. 4, 5, 23, 24, 32, 37, 39, 46, 61, 64, 67, 144, 166, 167, 238, 243, 244, 245, 246, 361, 372.

Юрская система. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 16, 27, 44, 49, 58, 96, 97, 106.

Янтарь. 358.

- A**limentation en eau. 5, 31, 427—432, 436, 440.
- Alluvions. 31, 42, 61, 74, 77, 79, 80, 149, 150, 151, 156, 166, 168, 170, 171, 187, 278, 505, 509.
- Ammonites. 86, 88, 96, 97, 109.
- Analcime. 208.
- Andalusite. 199.
- Anglesite. 221.
- Archéen, groupe. Voir: roches cristall.
- Argent, minerais de. 23, 202, 367, 370—372, 374—377, 379, 380, 462.
- Argile plastique. 4, 54, 451, 452, 462.
- Arsenolite. 222.
- Asphalte. 338, 341, 509.
- B**eresite. 240.
- Béryl. 201, 224.
- Bibliographie. 55, 207, 257, 282, 283, 473, 476, 491, 493, 497—499, 502, 513.
- Biographie. Voir: Nécrologes.
- Blocs erratiques. Voir: dépôts glaciaires.
- Brachiopodes. 9, 90.
- Bryozoaires. 41, 83, 90, 102.
- C**alcaire à ciment. 450, 451.
- Calcite. 204.
- Cambrien, système. 28, 59, 76, 118.
- Carbonifère, système. 4, 8, 10, 11, 15, 16, 22, 23, 24, 31, 32, 36, 39, 45, 46, 58, 60, 105, 125, 161, 326, 329, 330, 361, 428, 429, 447, 454.
- Cartes géographiques. 16, 22, 33, 46, 48, 65, 73, 79, 128, 159, 164, 169, 170, 173, 179, 182, 184, 185, 287, 362, 373, 387, 388, 403, 440, 445, 451.
- Cartes géologiques. 2—5, 13, 14, 37, 42, 43, 51, 52, 57, 58, 75, 78, 287, 329, 340, 372.
- Cartes pédologiques. 277, 278, 282, 284, 287.
- Caspiens, dépôts. 2, 42, 43, 121, 180.
- Cassitérite. 202, 462.
- Cavernes. 93, 110, 169.
- Céphalopodes. 96. Voir aussi: Ammonites.
- Chaînes de montagnes. Voir: dislocations.
- Charbon de terre: Voir: houille, lignite et combustibles minéraux.
- Chimiques, phénomènes. 238, 372.
- Christobalite. 216.
- Classification des roches. 236, 237.
- Clinocllore. 226.
- Cobalte, minerais de. 370.
- Conchifères. 82, 103.
- Coraux. 9, 41, 83, 90, 102.
- Corindon. 232.
- Couleurs minérales. 452.
- Crétacé inférieur. 3, 6, 7, 8, 27, 43, 49, 58, 88. Voir aussi: volgien, étage.
- Crétacé supérieur. 2, 3, 6, 8, 13, 14, 15, 27, 29, 32, 43, 44, 51, 58, 60, 78, 95, 342.
- Crinoides. 90.
- Cristallines, roches. 4, 5, 20, 22, 31, 32, 37, 39, 40, 52, 61, 236, 243. Voir aussi: schistes crist., roches éruptives.
- Cristallographie théorique. 195, 206, 233, 234.
- Crustacés. 90, 94.

Cuivre, minerais de. 2, 13, 61, 364,
368, 370, 372, 373, 378, 450,
456, 462.

Deltas. 182.

Déluges. 155.

Dessèchement des lacs, des rivières etc.
23, 32, 149, 445.

Dévonien, système. 4, 5, 9, 15, 16,
22—24, 28, 29, 31, 39, 58, 60,
61, 68, 94, 101, 116, 119, 454,
505.

Diabase. 239.

Diamant. 190, 198, 211, 463.

Dinamométamorphisme. 25, 152.

Diopside. 200.

Dislocations. 2, 3, 5, 13, 22, 33, 36,
42, 46, 47, 48, 53, 54, 67, 72,
73, 124, 125, 161, 172, 173,
372.

Dunes. 42, 48, 175, 183, 469, 472.

Eaux des mers. 179.

Echinides. 90.

Eluvium. 156, 278.

Eoliennes, formations. 48, 72, 73, 156,
178, 256.

Epidote. 199, 225, 226.

Erosion. 33, 48, 156, 166.

Eruptives, roches. 4, 5, 23, 24, 32, 37,
39, 46, 61, 64, 67, 144, 166,
167, 238, 243, 244, 245, 246,
361, 372.

Explorations pratiques. 4, 5, 330, 332,
342, 361, 367, 372, 373.

Fer, minerais de. 2, 4, 5, 23, 24,
34, 52, 53, 54, 61, 361—366,
370, 451, 452, 454, 456, 458.

Fontaines de naphte. 339, 340, 347,
348.

Foraminifères. 90.

Gabbro. 242.

Gastéropodes. 9.

Gaz combustibles. 327, 336.

Genèse des roches et des minéraux. 23,
191, 208, 233, 372.

Glace fossile. 77, 81, 187, 189.

Glaciers. 13, 22, 127, 128, 153,
157—159, 163, 165, 184, 185,
186, 512.

Glaciaires, dépôts. 1, 14, 17, 28, 29,
33, 34, 37, 65, 66, 79, 80, 120,
176, 177, 185, 186, 187, 278.

Glauconite. 193, 207, 465.

Gneiss. 22, 37, 46, 235.

Granite. 16, 22, 37, 46, 61.

Grenat. 199, 230.

Gypse. 192, 197, 483.

Homme préhistorique. 84, 93, 107,
108, 110, 169, 516.

Houdron fossile. 344, 351, 352.

Houille. 16, 21, 31, 36, 125, 161,
321—324, 326, 328, 329, 330,
333—336, 361, 450, 454, 456.

Humidité du sol. 257, 308, 314, 319,
441.

Ilmenite. 228.

Insectes fossiles. 90, 105.

Iridium. 396.

Irrigation des steppes. 12, 43, 44, 52,
253, 311, 427, 434, 439, 440,
442.

Jurassique, système. 3—8, 10, 11, 13, 14, 16, 27, 44, 49, 58, 96, 97, 106. Voir aussi: volgien.

Kaolin. 52.

Khan-Khai, dépôts de. 46, 48, 72, 73.

Lacs. 2, 31, 32, 143, 144, 160, 165, 166, 179, 185, 407, 409, 509.

Lamellibranches. Voir: conchifères.

Lembergite. 208.

Lignite. 2, 4, 5, 31, 32, 321, 322, 324, 325, 329, 332, 458.

Limanes. 168, 170, 409.

Loess. 4, 13, 31, 32, 42, 44, 48, 61, 72, 73, 156, 268, 278.

Magnétite. 227.

Mammifères. 77, 81, 84, 85, 89, 91, 92, 93, 98, 107, 110, 111, 112, 117, 187.

Manuels de la science. 26, 90, 122, 147, 164, 195, 210, 213, 236, 237, 241, 257, 311, 313.

Marais. 31, 171, 181, 331.

Markasite. 223.

Marnes irisées, étage de. 33, 34, 82, 103, 373, 378.

Mercure. 369, 462.

Matériaux de construction. 2, 4, 5, 21, 31, 52, 241, 450, 451, 452, 483.

Météorites. 247—251.

Mica. 199.

Microperlite. 218.

Minéraux artificiels. 216, 232.

Mirabilite. 13.

Naphte. 2, 121, 337, 339, 340, 342, 343, 345—357, 360, 373, 458, 483.

Nappes aquifères. 2, 12, 13, 15, 23, 31, 42—44, 48, 51, 52, 57, 72, 73, 269, 314, 330, 427, 431, 432, 436, 440, 441, 444, 445, 447, 449, 472, 477, 483.

Nécrologes et biographies. 470, 473, 474, 476, 496, 497, 498, 499, 501, 517.

Néogène. 2, 4, 5, 12, 13, 31, 32, 39, 41—43, 51, 52, 57, 63, 78, 440, 468.

Néphrite. 5, 214.

Nickel, minerais de. 2, 370.

Niveau de la mer. 2, 62, 121, 166, 168, 170, 179, 188, 409.

Niveau des lacs. 160, 165, 179.

Olivine. 199.

Ondulations séculaires. 62.

Optique des minéraux. 229, 237.

Or. 4, 5, 20, 22, 23, 37, 61, 371, 380—388, 390—399, 401, 403, 404, 405, 454.

Orogéniques, phénomènes. Voir: dislocations.

Osmium. 396.

Ozocerite. 351, 352, 353, 359, 483.

Paléogène. 2, 5, 12—14, 32, 36, 39, 42, 44, 51, 52, 60, 87, 112, 325, 342.

Paléontologie, planches de. 9, 86, 87, 90, 102, 103, 112, 114, 115, 116.

Palladium. 396, 405.

Pelécytopodes. Voir: conchifères.

Permien, système. 33, 34, 82, 103, 373, 447, 448.

Pérowskite. 227, 228.

Phosphorites. 14, 450, 451, 464, 466, 467.

Pierres précieuses. 190, 198, 211, 212, 232, 462, 463.

Plantes fossiles. 99, 100, 101, 104, 113.

Platine. 389, 400, 402.

Plomb, minerais de. 13, 61, 367, 370, 372, 376, 377, 379, 450, 462.

Podsols. 12, 307.

Poissons fossiles. 87, 106, 115, 116, 119.

Postpliocène. Voir : posttertiaire.

Posttertiaire, système. 2—5, 12, 14, 15, 18, 19, 28, 29, 31—34, 37—39, 43, 46, 51, 52, 57, 60, 62, 65, 78, 89, 99, 100, 113, 149, 166, 187, 278, 440, 448, 511, 514, 516. Voir aussi : glaciaires, dépôts.

Pseudomalachite. 220.

Pseudomorphoses. 199, 222, 223, 225—228.

Pseudopyrophyllite. 209.

Pyromorphite. 194.

Pyrophyllite. 209.

Quartz. 204, 216.

Ravinement. 253, 310, 469, 483.

Realgare. 222.

Relief terrestre. 2, 3, 5, 12, 13, 33, 37, 41—44, 46, 47, 48, 65, 67, 72, 73, 122, 123, 173, 278.

Rhizopodes. Voir : foraminifères.

Rodium. 396.

Rotation de la terre. 145.

Sables mouvants. Voir : dunes.

Salants. 12, 32, 255, 258, 260, 261.

Schistes ardoises. 52.

Schistes cristallins. 16, 23, 25, 31, 32, 35, 37, 46, 52, 53, 54.

Sels amers. 13, 42, 407, 462.

Sel gemme. 2, 31, 42, 121, 406, 408, 409, 410, 462, 483.

Silurien, système. 4, 5, 28, 59, 61, 68, 76, 79, 114, 118.

Sodalite. 231.

Sol gelé. 77, 81, 129, 130, 146, 187, 189.

Sondages. 15, 51, 235, 294, 339, 409, 428, 429, 430, 440, 446—448, 495.

Soufre. 2, 462.

Sources. 2, 44, 51, 428.

Sources artésiennes. 15, 42, 43, 52, 426, 430, 433, 435, 437, 438, 443, 446, 447, 449, 495.

Sources minérales. 2, 13, 37, 411—425, 460, 512.

Sources salifères. Voir : sel gemme.

Spongiaires. 90, 114.

Steppes. 12, 507, 508, 515.

Stibine. 462.

Succin. 358.

Syénite. 22, 245.

Tartarien, étage. Voir : marnes irisées.

Tertiaire, système. Voir : néogène et paléogène.

Topaze. 219.

Tourbe. 44, 171, 305, 316, 320, 331.

Tremblements de terre. 126, 131—

142, 148, 154, 162.

Trias. 86, 109. Voir: marnes irisées.

Vallées. 2, 3, 33, 38, 150, 151,
180.

Volcaniques, roches. Voir: roches érup-
tives.

Volcans. 64, 167, 174.

Volgiën inférieur et supérieur. 6, 7, 8,
49, 96.

Zinc, minerais de. 371, 376, 377,
379, 450.

Zircon. 196, 215.



Указатель мѣстностей.

Index géographique.

Азія средняя. 131—134, 156, 322, 342, 388, 392, 406, 408, 500.

Азія сѣверная. См. Сибирь восточная и западная.

Алтай. 10, 11, 23, 24, 221, 323, 328, 361, 372, 374, 375, 387, 427, 450, 493.

Альпы. 152, 381.

Америка. 243, 262, 442, 456.

Амурскій край. 21, 86, 109, 269, 362, 391, 393, 418, 471.

Архангельская губ. 79, 80, 179, 181, 218, 410, 458, 503, 506.

Астраханская губ. 42, 136, 472, 478.

Африка. 82, 103, 426, 463.

Балтійскія провинціи. 65, 66, 114, 117, 118, 119, 175, 176, 306, 317, 318, 319, 358, 366, 416, 450, 505.

Бессарабская губ. 192.

Венгрія. 370, 380, 382, 383.

Виленская губ. 14.

Витебская губ. 28, 29, 509.

Владимірская губ. 100.

Волинская губ. 14, 172, 242, 325.

Воронежская губ. 56, 60, 253, 293.

Вятская губ. 33, 34, 277, 286, 424, 458, 464.

Гродненская губ. 14, 100.

Галиція. 93, 104, 110.

Германія. 125.

Донецкій бассейнъ. 36, 101, 161, 333, 336, 371, 376, 377, 379, 397.

Донского Войска область. 60, 260.

См. также Донецкій бассейнъ.

Екатеринославская губ. 52, 53, 54, 87, 170, 431, См. также Донецкій бассейнъ.

Енисейская губ. 4, 20, 22, 61, 252, 332, 390, 407, 486.

Забайкальская область. 129, 201, 202, 273.

Закаспійская область. 70, 71, 97,
124, 139, 140, 142, 149, 180,
197, 337, 351—354, 356, 483.

Иркутская губ. 4, 5.
Италія. 238.

Кавказъ. 2, 3, 13, 25, 27, 64, 67,
112, 127, 128, 135, 144, 153,
157—159, 165, 174, 204, 205,
239, 322, 337—340, 343, 344,
347—350, 355, 360, 367, 396,
405, 411—414, 417, 419, 421—
423, 425, 435, 453, 469, 501,
504, 512.

Казанская губ. 89, 270, 287, 288,
303, 304, 447, 448.

Калужская губ. 45, 58, 329, 330,
359.

Камчатка. 244.

Каспійское море. 121, 138.

Китай. 46, 47, 48, 72, 73, 156, 162,
173, 214, 479, 489.

Кіевская губ. 84, 95, 495.

Ковенская губ. 14, 420.

Крымъ. 35, 166, 167, 269, 341, 345,
346, 409, 430, 433.

Кураляндія. См. Балтійскія провинціи.

Курская губ. 269, 310.

Ланландія. 179, 181.

Лифляндія. См. Балтійскія провинціи.

Минская губ. 14, 28, 29, 171.

Могилевская губ. 1, 28, 29.

Монголія. 46, 47, 48, 72, 73.

Московская губ. 177.

Мугоджары. 9.

Нижгородская губ. 278.

Новгородская губ. 160.

Олонская губ. 30, 452.

Оренбургская губ. 275, 404. См.
Ураль.

Орловская губ. 44, 116, 280, 294.

Памиръ. 184, 185, 186.

Пензенская губ. 137, 449.

Пермская губ. 169, 279, 289, 290,
309. См. также Ураль.

Персія. 140.

Петербургская губ. 38, 235, 276,
450.

Подольская губ. 41, 172.

Полтавская губ. 17, 269, 281, 295,
331, 436, 441.

Польша. 14, 68, 78, 93, 110, 194,
299, 326, 365, 450.

Польсье. 445.

Псковская губ. 120.

Румынія. 63.

Рязанская губ. 6, 7, 8, 49, 58, 94,
96, 329.

Санктъ-Петербургская губ. См. Пе-
тербургская губ.

Саратовская губ. 43, 91, 138, 258,
450, 451.

Сахалинъ. 322.

Семипалатинская область. 222.

Семирѣченская область. 141, 415.

Сибирь западная. 12, 16, 18, 19, 31,
32, 39, 98, 215, 222, 269, 322,
323, 324, 328, 384, 385, 398,
415, 440, 454, 460, 462, 482.
См. также Алтай.

Сибирь восточная. 4, 5, 20, 22, 37,
40, 55, 59, 61, 69, 76, 77, 81,
86, 106, 109, 129, 130, 146,
187, 189, 201, 202, 230, 252,
322, 332, 363, 384, 390, 391,
407, 460, 462, 486, 487.

Средиземное море. 188.

Таврическая губ. См. Крымъ.

Тамбовская губ. 8, 15, 296.

Тверская губ. 297.

Тимань. 102.

Томская губ. 16, 18, 19, 215, 323,
385, 432, 454.

Тульская губ. 58, 177, 329, 428,
429, 438.

Тургайская область. 373, 378.

Туркестанъ. См. Средняя Азия.

Уралъ. 50, 102, 150, 169, 190,
196, 198, 199, 200, 201, 209,

211, 219, 220, 223—228, 231,
240, 368, 389, 394, 395, 400,
402, 403, 404, 457, 488.

Уральская область. 9, 439.

Уфимская губ. См. Уралъ.

Финляндія. 62, 74, 182, 183, 245,
246, 320, 399.

Харьковская губ. 51, 56, 269.

Херсонская губ. 57, 87, 168, 170,
272, 298, 314, 436, 443, 444.

Черниговская губ. 259, 284, 285,
455.

Швеція. 99.

Эстляндія. См. Балтійскія провинціи.

Якутская область. 69, 230, 487.

Afrique. 82, 103, 426, 463.

Allemagne. 125.

Altaï. 10, 11, 23, 24, 221, 323, 328,
361, 372, 374, 375, 387, 427,
450, 493.

Alpes. 152, 381.

Amérique. 243, 262, 442, 456.

Amour, province. 21, 86, 109, 269,
362, 391, 393, 418, 471.

Arkhangelsk, gouv. 79, 80, 179, 181,
218, 410, 458, 503, 506.

Asie boréale. Voir: Sibérie orientale et
Sib. occidentale.

Asie centrale. 131—134, 156, 322,
342, 388, 392, 406, 408, 500.

Astrakhan, gouvern. 42, 136, 472,
478.

Baltique, provinces. 65, 66, 114,
117, 118, 119, 175, 176, 306,
317, 318, 319, 358, 366, 416,
450, 505.

Bessarabie, gouvern. 192.

Caspienne, mer. 121, 138.

Caucase. 2, 3, 13, 25, 27, 64, 67,
112, 127, 128, 135, 144, 153,
157—159, 165, 174, 204, 205,
239, 322, 337—340, 343, 344,
347—350, 355, 360, 367, 396,

405, 411—414, 417, 419, 421—
423, 425, 435, 453, 469, 501,
512.

Chine. 46, 47, 48, 72, 73, 156, 162,
173, 214, 479, 489.

Crimée. 35, 166, 167, 269, 341, 345,
346, 409, 430, 433.

Don, province de. 60, 260. Voir
aussi: Donetz.

Donetz, région de. 36, 101, 161, 333,
336, 371, 376, 377, 379, 397.

Ekaterinoslaw. Voir: Iekaterinoslaw.
Estlande. Voir: Baltiques, provinces.

Finlande. 62, 74, 182, 183, 245,
246, 320, 399.

Galicie. 93, 104, 110.
Grodno, gouv. 14, 100.

Hongrie. 370, 380, 382, 383.

Iakoutsk, province de. 69, 230, 487.
Iekaterinoslaw, gouv. 52, 53, 54,
87, 170, 431. Voir aussi: Donetz.
Ieniseisk, gouv. 4, 20, 22, 61, 252,
332, 390, 407, 486.
Irkoutsk, gouv. 4, 5.
Italie. 238.

Kalouga, gouv. 45, 58, 329,
330, 359.

Kamtschatka. 244.

Kazan, gouv. 89, 270, 287, 288,
303, 304, 447, 448.

Kharkov, gouv. 51, 56, 269.

Kherson, gouv. 57, 87, 168, 170,
272, 298, 314, 436, 443, 444.

Kiev, gouv. 84, 95, 495.

Kola. Voir: Laponie.

Koursk, gouv. 269, 310.

Kowno, gouv. 14, 420.

Kurlande. Voir: Baltiques, provinces.

Laponie. 179, 181.

Livonie. Voir: Baltiques, provinces.

Méditerranée, la mer. 188.

Minsk, gouv. 14, 28, 29, 171.

Moguilev, gouv. 1, 2, 8, 29.

Mongolie. 46, 47, 48, 72, 73.

Moscou, gouv. 177.

Mougodjary. 9.

Nijny-Novgorod, gouv. 278.
Novgorod, gouv. 160.

Olonetz, gouv. 30, 452.

Orel, gouv. 44, 116, 280, 294.

Orenbourg, gouv. 275, 404. Voir
aussi: Oural.

Oufa, gouv. Voir: Oural.

Oural. 50, 102, 150, 169, 190, 196,
198—201, 209, 211, 219, 220,
223—228, 231, 240, 368, 389,
394, 395, 400, 402, 403, 404,
457, 488.

Ouralienne, province. 9, 439.

Pamir. 184, 185, 186.

Penza, gouv. 137, 449.

Perm, gouv. 169, 279, 289, 290,
309. Voir: Oural.

Perse. 140.

Pétersbourg, gouvern. 38, 235, 276, 450.

Podolie, gouvern. 41, 172.

Pologne. 14, 68, 78, 93, 110, 194, 299, 326, 365, 450.

Polessié. 445.

Poltawa, gouvern. 17, 269, 281, 295, 331, 436, 441.

Pskov, gouvern. 120.

Roumanie. 63.

Riasan, gouvern. 6, 7, 8, 49, 58, 94, 96, 329.

Sakhaline. 322.

Saratov, gouvern. 43, 91, 138, 258, 450, 451.

Semipalatinsk, province de. 222.

Semirétchié, province de. 141, 415.

Sibérie, occidentale. 12, 16, 18, 19, 31, 32, 39, 98, 215, 222, 269, 322—324, 328, 384, 385, 398, 415, 440, 454, 460, 462, 482.

Voir aussi: Altaï.

Sibérie orientale. 4, 5, 20, 22, 37, 40, 55, 59, 61, 69, 76, 77, 81, 86, 106, 109, 129, 130, 146, 187, 189, 201, 202, 230, 252, 322, 332, 363, 384, 390, 391, 407, 460, 462, 486, 487.

St. Pétersbourg, gouvern. Voir: Pétersbourg.

Suède. 99.

Tambov, gouvern. 8, 15, 296.

Tauride, gouvern. Voir: Crimée.

Timane. 102.

Tomsk, gouvern. 16, 18, 19, 215, 323, 385, 432, 454.

Toula, gouvern. 58, 177, 329, 428, 429, 438.

Tourgäi, province. 373, 378.

Transbaïkale, province. 129, 201, 202, 273.

Transcaspienne, province. 70, 71, 97, 124, 139, 140, 142, 149, 180, 197, 337, 351—354, 356, 483.

Tschernigov, gouvern. 259, 284, 285, 455.

Turkestan. Voir: Asie centrale.

Twér, gouvern. 297.

Wilna, gouvern. 14.

Witebsk, gouvern. 28, 29, 509.

Wladimir, gouvern. 100.

Wolynie, gouvern. 14, 172, 242, 325.

Woronèje, gouvern. 56, 60, 253, 293

Wiatka, gouvern. 33, 34, 247, 286, 424, 458, 464.



Указатель новыхъ именъ *).

Index des nouveaux noms.

Acanthocladia carbonica. Stuckenb. Carbon. 102.
Acrophyllum Georgi. Stuckenb. Carbon. 102.
Amplexus Koswae. Stuckenb. Carbon. 102.
Amplexus kungurensis. Stuckenb. Carbon. 102.
Amplexus Lahuseni. Stuckenb. Carbon. 102.
Amplexus wischerianus. Stuckenb. Carbon. 102.
Archimedes Indigae. Stuckenb. Carbon. 102.
Archimedes Tschernyschewi. Stuckenb. Carbon. 102.
Beaumontia Sterlitamaki. Stuckenb. Carbon. 102.
Beaumontia rozdiniana. Stuckenb. Carbon. 102.
Botrophyllum Baeri. Stuckenb. Carbon. 102.
Caninia Antipowi. Stuckenb. Carbon. 102.
Caninia Gebaueri. Stuckenb. Carbon. 102.
Caninia Kokscharowi. Stuckenb. Carbon. 102.
Caninia Meglitzkyi. Stuckenb. Carbon. 102.
Caninia multiseptata. Stuckenb. Carbon. 102.
Caninia Ruprechtii. Stuckenb. Carbon. 102.
Caninia socialis. Stuckenb. Carbon. 102.

*) Новые виды сомнительные и недостаточно описанные обозначены прямымъ шрифтомъ; новые виды только названные, но вовсе не описанные и не изображенные, не упоминаются вовсе.

Les nouvelles espèces pas suffisamment décrites ou douteuses sont marquées par les caractères droits, celles qui ne sont que nommées mais pas décrites ou figurées ne sont point prises en considération.

- Caninia Uswae*. Stuckenb. Carbon. 102.
Caninia Verneuili. Stuckenb. Carbon. 102.
Carcharodon Sokolowi. Jaekel. Paläogen. 87.
Carcinophyllum Indigae. Stuckenb. Carbon. 102.
Carcinophyllum Ludwigi. Stuckenb. Carbon. 102.
Chaetetes orientalis. Stuckenb. Carbon. 102.
Clisiophyllum Krasnopolskyi. Stuckenb. Carbon. 102.
Clisiophyllum Hermani. Stuckenb. Carbon. 102.
Columnaria Zitteli. Stuckenb. Carbon. 102.
Columnaria Toulai. Stuckenb. Carbon. 102.
Coscinium arborescens. Stuckenb. Carbon. 102.
Coscinium dichotomum. Stuckenb. Carbon. 102.
Coscinium Keyserlingi. Stuckenb. Carbon. 102.
Cyathaxonella (nov. gen.) *gracilis* (Anthozoa). Stuckenb. Carbon. 102.
Cyathaxonia Krotowi. Stuckenb. Carbon. 102.
Cyathophyllum Eichwaldi. Stuckenb. Carbon. 102.
Cyathophyllum Nikitini. Stuckenb. Carbon. 102.
Cyathophyllum orientalis. Stuckenb. Carbon. 102.
Cyathophyllum Schrenki. Stuckenb. Carbon. 102.
Cyclophyllum Falki. Stuckenb. Carbon. 102.
Danubites Nicolai. Diener. Trias. 86.
Dibunophyllum Murchisoni. Stuckenb. Carbon. 102.
Dibunophyllum Palassi. Stuckenb. Carbon. 102.
Dibunophyllum vermiculare. Stuckenb. Carbon. 102.
Dinarites latiplicatus. Diener. Trias. 86.
Dybowskiella Waageni. Stuckenb. Carbon. 102.
Fenestella Eichwaldi. Stuckenb. Carbon. 102.
Fenestella Lahuseni. Stuckenb. Carbon. 102.
Fenestella permiana. Stuckenb. Carbon. 102.
Fenestella saraneana. Stuckenb. Carbon. 102.
Geinitzella borealis. Stuckenb. Carbon. 102.
Humboldtia (nov. gen.) *rossica* (Anthozoa). Stuckenb. Carbon. 102.
Hypotodus (nov. gen.) *trigonalis* (Pisces). Jaekel. Paläogen. 87.
Iniopsis (nov. gen.) *caucasicus*. Lydekker. Paläogen. 112.
Kazania elegantissima (Anthozoa). Stuckenb. Carbon. 102.
Kazania Grünewaldti. Stuckenb. Carbon. 102.
Kazania ufimiana. Stuckenb. Carbon. 102.
Keyserlingophyllum (nov. gen.) *Lepechini* (Anthozoa). Stuckenb. Carbon. 102.

- Lithostrotion boreale. Stuckenb. Carbon. 102.
Lithostrotion Romanowskyi. Stuckenb. Carbon. 102.
Lithostrotion Wangenheimi. Stuckenb. Carbon. 102.
Lonsdaleia tschussowiana. Stuckenb. Carbon. 102.
Meekoceras boreale. Diener. Trias. 86.
Meekoceras septentrionale. Diener. Trias. 86.
Meekoceras Varaha. Diener. Trias. 86.
Mezenia (nov. gen.) Rozeni (Stromatopor.). Stuckenb. Carbon. 102.
Monophyllites sichoticus. Diener. Trias. 86.
Michelinia minima. Stuckenb. Carbon. 102.
Palaeonodonta (nov. gen.) (Pelecypoda). Amalitzky. Palaeozoic. 82.
Pentamerus mugodjaricus. Wenukov. Devon. 9.
Permia (nov. gen.) Iwanowi (Anthozoa). Stuckenb. Carbon. 102.
Petalaxis Indigae. Stuckenb. Carbon. 102.
Petalaxis timanicus. Stuckenb. Carbon. 102.
Petalaxis uchtensis. Stuckenb. Carbon. 102.
Phillipsastrea Alabasi. Wenukov. Devon. 9.
Phillipsastrea lamelosa. Stuckenb. Carbon. 102.
Phillipsastrea uchtensis. Stuckenb. Carbon. 102.
Phillipsastrea wischeriana. Stuckenb. Carbon. 102.
Phyllopora borealis. Stuckenb. Carbon. 102.
Phyllopora micropora. Stuckenb. Carbon. 102.
Pleurotomaria aulica. Wenukov. Devon. 9.
Polypora borealis. Stuckenb. Carbon. 102.
Polypora Krasnopolskyi. Stuckenb. Carbon. 102.
Polypora Kuturgai. Stuckenb. Carbon. 102.
Polypora macropora. Stuckenb. Carbon. 102.
Polypora tamnissoides. Stuckenb. Carbon. 102.
Polypora ufimiana. Stuckenb. Carbon. 102.
Prothychites acuticellatus. Diener. Trias. 86.
Prothychites hiemalis. Diener. Trias. 86.
Prothychites otoceratoides. Diener. Trias. 86.
Pseudosageceras (nov. gen.) sp. (Cephalop.). Diener. Trias. 86.
Ptyctodus major. Rohon. Devon. 116.
Ramipora uralica. Stuckenb. Carbon. 102.
Strephodes cornutus. Stuckenb. Carbon. 102.
Strephodes giganteus. Stuckenb. Carbon. 102.
Strephodes uralensis. Stuckenb. Carbon. 102.
Synocladia arboracea. Stuckenb. Carbon. 102.

- Synocladia gigantea. Stuckenb. Carbon. 102.
Syringopora Hoffmanni. Stuckenb. Carbon. 102.
Syringopora permiana. Stuckenb. Carbon. 102.
Syringopora repens. Stuckenb. Carbon. 102.
Syringopora uralica. Stuckenb. Carbon. 102.
Syringopora Tschernyschewi. Stuckenb. Carbon. 102.
Timania (nov. gen.) Schmidt (Anthozoa). Stuckenb. Carbon. 102.
Thamniscus poritidus. Stuckenb. Carbon. 102.
Thamniscus timanicus. Stuckenb. Carbon. 102.
Thamniscus uralicus. Stuckenb. Carbon. 102.
Ufimia (nov. gen.) carbonaria (Anthozoa). Stuckenb. Carbon. 102.
Uralinia (nov. gen.) sp. (Anthozoa). Stuckenb. Carbon. 102.
Ussuria (nov. gen.) *Schamaræ* (Cephalop.). Diener. Trias. 86.
Ussuria Iwanowi. Diener. Trias. 86.
Verneuillia Urbanowitschi. Stuckenb. Carbon. 102.
Xenaspis orientalis. Diener. Trias. 86.
Zaphrentes Helmerseni. Stuckenb. Carbon. 102.
Zaphrentes Karpinskyi. Stuckenb. Carbon. 102.
Zaphrentes Mölleri. Stuckenb. Carbon. 102.
Zaphrentoides Ludwigi. Stuckenb. Carbon. 102.
Zaphrentoides mylensis. Stuckenb. Carbon. 102.
Zaphrentoides Panderi. Stuckenb. Carbon. 102.
Zeuglodon caucasicus. Lydekker. Paläogen. 112.

Псевдопиропфиллитъ (*pseudopyrophyllite*). Loewinson-Lessing. 209.

Указатель авторовъ.

Index des auteurs.

Абихъ, Г. 501.

Адамовъ, Н. 275.

Адамсонъ, А. 120.

Акинфѣевъ, И. 469.

Александровичъ, К. 445.

Алексѣевъ, В. 321, 322, 359.

Амалицкій, В. 82, 103.

Андерсонъ, Г. 62.

Андрусовъ, Н. 63, 83, 121, 337,
468.

Антиповъ, И. 450, 451.

Антоновичъ, В. 84.

Анучинъ, Д. 122, 123.

Аргуновъ, П. 252.

Армашевскій, П. 1, 84.

Арцруни, А. 64.

Байковъ, А. 323.

Барботъ-де-Марни, Н. Н. 2, 3, 367,
470.

Бацевичъ, Л. 471.

Бекетовъ, В. 253.

Беккеръ, Г. 106.

Бергель, Г. 62.

Бердровъ, А. 107.

Бернштейнъ, А. 346.

Билль, О. 361.

Бильдерлингъ, П. 254.

Благовѣщенскій, П. 452.

Бобятинскій, А. 427.

Богачевъ, А. 407.

Богдановичъ, К. 4, 5, 124, 173, 214.

Богословскій, Н. 6, 7, 8, 278.

Бродовскій, М. 255.

Брусиципъ, Ф. 472.

Брюкнеръ, Э. 70, 71.

Бульгеръ, Г. 503.

Бычихинъ, А. 473.

Бѣлецкій, И. 256, 257.

Бѣлоусовъ, М. 368, 369.

Бѣлоусовъ, П. 428, 429.

Валицкій, А. 258.

Варзаръ, В. 259, 284.

Венюковъ, П. 9, 10, 11.

Виклундъ. 320.

Вильбушевичъ, Н. 260, 261.

Вильмъ, Ө. 405.

Воейковъ, А. 189, 507.

Войславъ, С. 437.

Вольдрихъ, I. 514.

Врублевскій, В. 81, 515.

Вудвортъ, Смитъ, А. 119.

Вульфъ, Ю. 191, 233, 234.

Высоцкій, Н. 12.

Габбе, В. 126.

Гавриловъ, Ө. 13.

Гамовъ, К. 412.

Гарязинъ, А. 452.

Гатовскій, А. 326.

Гебель, А. 474.

Гедройцъ, А. 14.

Гельмхакеръ. 370, 380—383, 463.

Гильгардъ, Е. 262.

Гинце. 401.

Глинка, К. 15, 192, 193, 194, 475.

Глинка, С. 195.

Головкинскій, Н. 269, 430.

Гофманъ. 125.

Греве, К. 85, 111, 177.

Гудовщиковъ, М. 385.

Гюрихъ, Г. 68.

Дажинкуръ. 502.

Дайеръ, В. 263.

Де-Бай. 108.

Дегеренъ. 264.

Денбскій, С. 431.

Державинъ, А. 16, 324, 432.

Дечи. 504.

Джексонъ, Ф. 506.

Дзюбинъ, М. 433.

Динеръ, К. 86, 109.

Дингельштедтъ, В. 504.

Докучасъ, В. 265, 266, 269, 492,
510.

Доссъ, Б. 65, 66, 176, 505.

Дувиллье, Г. 502.

Емельяновъ, Е. 386.

Ереминъ, С. 387.

Еремѣевъ, П. 196—202, 220—228.

Женжуристъ, Ө. 17.

Жилинскій, I. 434.

Жоравко-Покорскій, П. 388.

Жуковъ, Н. 127, 128.

Жуковъ, Я. 269.

Заборовскій, 516.

Зайцевъ, А. 18, 19, 20, 454.

Залѣсскій, С. 129, 130, 413, 414,
476, 517.

Земятченскій, П. 203, 204, 205.

Зенгбушъ, А. 366.

Зографъ, Н. 143.

Зунанъ. 75.

Ивановъ, А. 145.

Ивановъ, Д. Л. 21, 86, 362.

Ивановскій, А. 144.

Игнатовичъ, А. 464.

Ижицкій, Н. 22.

Иностранцевъ, А. 23—26, 235, 389,
400, 435.

Истоминъ, В. 339.

Лекель, Ө. 87.

Югансонъ. 364.

Кайзеръ, Э. 249.

Калмыковъ, А. 268.

Каракашъ, Н. 27, 88.

Карезъ, Л. 502.
Карножицкій, А. 28, 29, 206, 214,
217, 220—229, 233, 234, 359,
379, 400, 402, 404.
Карпинскій, А. 147, 236, 237.
Кёнигъ, Э. 512.
Клеменцъ, Д. 479.
Клейнъ. 230.
Клоссовскій, А. 148, 178.
Книповичъ, Н. 179.
Кобецкій, О. 431, 436.
Козіоровскій, К. 365.
Кокшаровъ, Н. И. 207.
Коленко, Б. 30.
Коллонъ, А. 215.
Комаровъ, В. 149.
Коншинъ, А. 180, 340, 417.
Копаловъ, А. 150.
Коржинскій, С. 269, 497.
Коротневъ, А. 270.
Костычевъ, П. 271, 272, 465.
Коповскій, Н. 336.
Кравцевъ, И. 43.
Красновъ, А. 42, 480, 481, 507,
508.
Краснопольскій, А. 31, 32.
Кратъ, В. 372.
Крахалевъ, А. 390.
Кротовъ, П. 33, 34.
Крюковъ, Н. 273.
Кучинскій. 418.
Кытмаковъ, А. 20.

Лаврскій, А. 89.
Лагоріо, А. 35, 208.
Лагузенъ, І. 90.
Ласпейръ. 248, 249.
Лебедевъ, Н. 36.

Левинсонъ-Лессингъ, Ф. 209, 210
238, 239.
Леманъ, Э. 509.
Лемпицкій, М. 326.
Леоновъ, Г. 373.
Ле-Шателье. 327.
Лидовъ, А. 341.
Лифляндъ, Н. 328.
Локке, П. 219.
Лоосъ. 274.
Лопатинъ, И. 37.
Лохтинъ, В. 151.
Льюисъ, Г. 401.
Людекеръ, Р. 112.

Майдель, Г. 69.
Майеръ, Г. 374, 375.
Макаровъ, Я. 37, 38, 240, 275.
Макъ-Люкеръ. 231.
Маркграфъ, О. 482.
Маркевичъ. 391.
Марковниковъ, В. 419.
Мартьяновъ. 486.
Меглицкій, Н. 40.
Мейстеръ, А. 39.
Мельниковъ, М. 40.
Минхъ, А. 91.
Михайловъ, А. 342, 392, 408.
Михальскій, А. 41.
Морозевичъ, І. 152, 232.
Морозовъ, В. 279.
Муассанъ, Г. 250.
Муравскій, Б. 456.
Мушкетовъ, И. 42, 70, 146, 147,
153, 154, 155, 241, 402, 409.

Натгорстъ, А. 113.
Незлобинскій, А. 421.
Нерингъ, А. 511.

Нестеровскій, Н. 329.

Никитинъ, С. 43, 44, 45, 437, 438,
439, 491, 498.

Нихольмъ, Э. 245.

Обручевъ, В. 46—48, 71—73,
156.

Окуличъ, І. 92.

Оранскій. 393.

Освальдъ, Э. 316.

Оссовскій, Г. 93, 440.

Отоцкій, П. 441.

Павловъ, А. П. 49.

Пастуховъ, А. 157, 158, 159.

Петровъ, В. 457.

Пето-де-Маллетъ. 161.

Петровскій, Ф. 162.

Петцъ, Г. 94.

Погребовъ, Н. 44.

Подольскій, А. 311.

Подревскій, Н. 488.

Подымовскій, С. 458.

Позняковъ, П. 282, 283.

Полъновъ, Б. 37, 50.

Поповъ, С. 423.

Потылицинъ, А. 345, 346, 395.

Пошепни, Ф. 403.

Прендель. 247, 251.

Пустоватовъ, П. 51.

Пѣвцовъ, М. 489.

Пятницкій, П. 52, 53, 54.

Рабо, К. 163.

Радде, Г. 512.

Радкевичъ, Г. 95.

Раманнъ, Э. 181.

Рамзай, В. 245.

Рауфъ, Г. 114.

Реклю, Э. 164, 490.

Ризположенскій, Р. 287—292.

Риттеръ, К. 55.

Рогонъ, В. 115, 116.

Родзаевскій, Д. 422.

Романовскій, Г. 376, 377.

Росбергъ, І. 74, 182, 183.

Россыковъ, К. 165.

Рудскій, М. 166, 167, 168.

Сабанинъ, А. 283.

Саломонъ, А. 298.

Свенъ-Гединъ. 184, 185.

Святскій, И. 212.

Седергольмъ. 246.

Селивановъ, П. 330.

Семеновъ, В. 96, 97.

Семполовскій, А. 299.

Сергѣевъ, С. 169.

Сибирцевъ, Н. 56, 300, 301.

Симоновичъ, С. 13.

Синцовъ, И. 57.

Слезкинъ, П. 302.

Словцовъ, И. 98.

Соколовъ, Н. 170, 443, 444.

Соловьевъ, М. 213.

Соловьевъ, П. 331.

Сорокинъ, В. 303.

Стемпневскій. 332.

Столлей, Э. 118.

Струве, А. 58.

Сущинскій, П. 423.

Танфильевъ, Г. 99, 100, 171, 305.

Тарасенко, В. 242.

Таратинъ, А. 410.

Таскинъ, Е. 333.

Тилло, А. 172, 445.

Толль, Э. 59, 69, 76, 77, 81, 187.

Томсъ, Г. 306, 317, 318, 319.
Траутшольдъ, Г. 188.
Треворъ-Бэтти. 79, 80.
Трейдосевичъ, I. 78.
Трухановскій, М. 307.
Туля, Ф. 513.
Тутковскій, П. 494, 495.
Тумскій, К. 349, 350.
Тэйлоръ, В. 186.

Урбановичъ, А. 308.
Успенскій, В. 351, 352.

Федоровъ, Е. 218.
Фелькнеръ, И. 496.
Филимоновъ, Е. 309.
Фолькснинингъ. 231.
Фоняковъ, А. 363, 462.
Фрехъ. 110.
Фурнье, Э. 67.

Харичковъ, К. 353—356.
Хрущовъ, К. 216, 217.

Червинскій, П. 284.
Черникъ, Г. 396.
Чернышевъ, Ѳ. 79, 377, 379, 397,
404.
Чуйковъ, Н. 310.

Шантръ, Э. 174.
Шарпантье-де-Коссиньи. 311.
Шахно, М. 243.

Шведеръ, Г. 117.
Широкихъ, И. 312.
Ширцъ, Э. 398.
Шлезингъ. 313.
Шликевичъ, А. 284.
Шмальгаузенъ, И. 101, 497.
Шмидтъ, К. 476, 517.
Шмидтъ, А. 378.
Шмидтъ, Ф. 498.
Штейнгель, Э. 446.
Штрумпфъ, Э. 360.
Штукенбергъ, А. 60, 102, 447, 448.
Шульгинъ, А. 449.
Шулятиковъ. 424.

Щербаковъ, А. 448.
Щусевъ, С. 314.

Эггерцъ, В. 461.
Элькинъ, Д. 258.
Энгельгардтъ, М. 315.
Энглерь, К. 357.

Юдыцкій, И. 334, 335.

Яворовскій, П. 61.
Яворскій, И. 500.
Яннашъ, П. 219.
Янковскій, В. 244.
Яновичъ, Ф. 467.

Оминъ, А. 425.

Abich, H. 501.
Adamov, N. 275.
Adamson, A. 120.
Akinfiyev, I. 469.

Alexandrov, K. 445.
Alexéev, W. 321, 322, 359.
Amalitzky, W. 82, 103.
Andersson, G. 62.

Androussov, N. 63, 83, 121, 33,7
468.

Antipov, J. 450, 451.

Antonowitch, B. 84.

Anutschin, D. 122, 123.

Argounov, P. 252.

Armaschewsky, P. 1, 84.

Arzruni, A. 64.

Baïkov, A. 323.

Barbot-de-Marny, N. fils. 2, 3, 367,
470.

Batzewitsch, I. 471.

Becker, H. 106.

Beketov, W. 253.

Beletzky, I. 256, 257.

Berdrow, A. 107.

Berghell, H. 62.

Bernstein, A. 346.

Bielooussov, M. 368, 369.

Bielooussov, P. 428, 429.

Bilderling, P. 254.

Bill, O. 361.

Blagowéshensky, I. 452.

Bobiatinsky, 427.

Bogatshev, A. 407.

Bogdanowitsch, Ch. 4, 5, 124, 173,
214.

Bogoslovsky, N. 6, 7, 8, 278.

Boulger, H. 503.

Brodovsky, M. 255.

Brousnitzine, Th. 472.

Bruckner, E. 70, 71.

Bytschikhine, A. 473.

Carez, L. 502.

Chantre, E. 174.

Chrustschov, K. 216, 217.

Charpantier-de-Cossigny. 311.

Collon A. 215.

Dagincourt. 502.

De-Baye, A. 108.

Dechy. 504.

Deherain. 264.

Denbsky, S. 431.

Derjawine, A. 16, 324, 432.

Diener, K. 86, 109.

Dingelstedt, W. 504.

Dokoutchaev, B. 265, 266, 269, 492,
510.

Doss, Bruno. 65, 66, 176, 505.

Douvillé, H. 502.

Dyer, B. 263.

Dzubine, M. 433.

Eggerz, W. 461.

Elkind. 258.

Emelianov, E. 386.

Engelhardt, M. 315.

Engler, K. 357.

Fedorov, E. 218.

Felkner, J. 496.

Filimonov, E. 309.

Fomine, A. 425.

Foniakov, A. 363, 462.

Fournier, E. 67.

Frech. 110.

Gabbé, B. 126.

Gamov, K. 412.

Gariazine, A. 452.

Gawrilov, Th. 13.

Glinka, K. 15, 192, 193, 194, 475.

Glinka, S. 195.

Goebel, A. 474.

Golovkinsky, N. 269, 430.

Goudowtschikov, M. 385.

Greve, C. 85, 111, 177.

Guédroitz, A. 14.

Gürich, G. 68.

Hattowski, A. 326.

Helmhacker, R. 370, 380—383, 463.

Hilgardt. 262.

Hintze. 401.

Hoffmann. 125.

Iankovsky, W. 244.

Ianowitsch, F. 467.

Iaworovsky, P. 61.

Iaworsky, J. 500.

Iereméev, P. Voir: Jeremejev, P.

Ieremine, S. 387.

Ignatowitch, A. 464.

Ijitzky, N. 22.

Inostrantzev, A. 23—26, 235, 389,
400, 435.

Iohansson. 364.

Istomine, W. 339.

Iudytzky, J. 334, 335.

Iwanovsky, A. 144.

Iwanov, A. 145.

Iwanov, D. L. 21, 86, 362.

Jacksonn, F. 506.

Jaekel, O. 87.

Jannasch, P. 219.

Jenjouriste, Th. 17.

Jeremejev, P. 196—202, 220—228.

Jilinsky, I. 434.

Jorawko-Pokorsky, P. 388.

Joukov, I. 269.

Joukov, N. 127, 128.

Kalmykov, A. 268.

Karakasch, N. 27, 88.

Karnojitzky. 28, 29, 206, 214, 217,
220—229, 233, 234, 359, 379,
400, 402, 404.

Karpinsky, A. 147, 236, 237.

Kayser, E. 249.

Kharitchkov, K. 353—356.

Klein, C. 230.

Klementz, D. 479.

Klossovsky, A. 148, 178.

Knipowitsch, N. 179.

Kobetzky, O. 431, 436.

Koenig, E. 512.

Koksecharov, N. I. 207.

Kolenko, B. 30.

Komarov, W. 149.

Konchine, A. 180, 340, 417.

Kopalov, A. 150.

Korjinsky, S. 269, 497.

Korotnev, A. 270.

Kostytchev, P. 271, 272, 465.

Koutschinsky. 418.

Kotzovsky, N. 336.

Koziorowski, Ch. 365.

Krakhalev, A. 390.

Krasnopolsky, A. 31, 32.

Krasnov, A. 42, 480, 481, 507, 508.

Krawtzev, I. 43.

Kratt, W. 372.

Krotov, P. 33, 34.

Krukov, N. 273.

Kytmakov, A. 20.

Lagorio, A. 35, 208.

Lahusen, J. 90.

Laspeyres, H. 248, 249.

Lawrsky, A. 89.

Lebedev, N. 36.

Le Chatelier. 327.
Lemann, E. 509.
Lempicki, M. 326.
Leonov, G. 373.
Lidov, A. 341.
Livland, N. 328.
Locke, J. 219.
Loewinson-Lessing, F. 209, 210, 238, 239.
Lokhtine, W. 151.
Looze. 274.
Lopatin, I. 37.
Louis, H. 401.
Lydekker, R. 112.
Markgraf, O. 482.
Martianov. 486.
Maydell, G. 69.
Mayer, G. 374, 375.
Meglitzky, N. 40.
Mikhaïlov, A. 342, 392, 408.
Mikhalsky, A. 41.
Minch, A. 91.
Moissan, H. 250.
Morozewicz, J. 152, 232.
Morozov, W. 279.
Mouravsky, B. 456.
Mouschketov, J. 42, 70, 146, 147, 153, 154, 155, 241, 402, 409.
Nathorst, A. 113.
Nehring, A. 511.
Nesterovsky, N. 329.
Nezlobinsky, A. 421.
Nikitin, S. 43—45, 437—439, 491, 498.
Nyholm, E. 245.
Obroutschev. 46—48, 71—73, 156.
Okoulitch, I. 92.

Oransky. 393.
Ossowski, G. 93, 440.
Oswald, E. 316.
Ototzky, P. 441.
Ourbanowitsch, A. 308.
Ouspensky, W. 351, 352.
Pastoukhov, A. 157, 158, 159.
Pawlov, A. 49.
Peetz, H. 94.
Petau-de-Maulette. 161.
Petrov, W. 457.
Petrovsky, Th. 162.
Pevtzov, M. 489.
Piatnitzky, P. 52, 53, 54.
Podolsky, A. 311.
Podrevsky, N. 488.
Podymovsky, S. 458.
Pogrebov, N. 44.
Polenov, B. 37, 50.
Popov, S. 423.
Posepny, F. 403.
Potylitzine, A. 345, 346, 395.
Poustowitov, P. 51.
Pozniakov, P. 282, 283.
Prendel, R. 247, 251.
Rabot, Ch. 163.
Radde, G. 512.
Radkewitsch. 95.
Ramann, E. 181.
Ramsay, W. 245.
Rauff, H. 114.
Reclus, E. 164, 490.
Rispolojensky. 287—292.
Ritter, K. 55.
Rodzaewsky, D. 422.
Rohon, J. V. 115, 116.
Romanovsky, G. 376, 377.

Rosberg, I. 74, 182, 183.
Rossikov, K. 165.
Rudsky, M. 166, 167, 168.

Sabanine, A. 283.
Salomon, A. 298.
Schirokikh, I. 312.
Schirz. 398.
Schlesing. 313.
Schlikewitsch, A. 284.
Schmalhausen, J. 101, 497.
Schmidt, A. 378.
Schmidt, Ch. 476, 517.
Schmidt, Fr. 498.
Schoulguine, M. 449.
Schouliatkov. 424.
Schweder, G. 117.
Sederholm, J. 246.
Seliwanov, P. 330.
Semenov, W. 96, 97.
Sempolovsky, A. 299.
Sengbusch, A. 366.
Serguéev, S. 169.
Sibirtzev, N. 56, 300, 301.
Simonowitsch, S. 13.
Sintzov, J. 57.
Slezkine, P. 302.
Slowtzov, I. 98.
Sokolov, N. 170, 443, 444.
Solowiev, M. 213.
Solowiev, P. 331.
Sorokine, W. 303.
Soustschinsky, P. 423.
Steingel. 446.
Stempnevsky. 332.
Stolley, E. 118.
Strumpf, E. 360.
Struve, A. 58.
Stscherbakov, A. 448.

Stschoussiev, S. 314.
Stuckenbergh, A. 60, 102, 447, 448.
Supan. 75.
Sven Hedin. 184, 185.
Swiatsky, I. 212.
Szachno, M. 243.

Tanfiliev, G. 99, 100, 171, 305.
Tarassenko, W. 242.
Taratine, A. 410.
Taskine, E. 333.
Taylor, W. 186.
Tchouikov, N. 310.
Thoms, G. 306, 317, 318, 319.
Tillo, A. 172, 445.
Toll, E. 59, 69, 76, 77, 81, 187.
Toula, F. 513.
Toumsky, K. 349, 350.
Toutkovsky, P. 494, 495.
Trautschold, H. 188.
Trejdosiewicz, I. 78.
Trevor-Battye, A. 79, 80.
Troukhanovsky, M. 307.
Tschernik. 396.
Tschernyshev, Th. 79, 337, 379, 404.
Tscherwinsky. 284.

Volekening, G. 231.

Walitzky, A. 258.
Warzar, B. 259.
Wenukov, P. 9, 10, 11.
Wiklund, C. 320.
Wilbouschewitch, I. 260, 261.
Wilm, Th. 405.
Woeikov, A. 189, 507.
Wojslaw, S. 437.
Woldrich, I. 514.
Woodward-Smith, A. 119.

Woulf, I. 191, 233, 234.

Wroblewski, W. 81, 515.

Wysotszky, N. 12.

Zaborovsky. 516.

Zalessky, St. 129, 130, 413, 414,
476, 517.

Zaytzev, A. 18, 19, 20, 454.

Zemiatschensky, P. 203, 204, 205.

Zograf, N. 143.



40=